



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



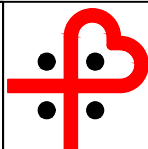
Ministero della Salute



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**ASL8 CAGLIARI**

Azienda socio-sanitaria locale

Sede Legale  
Ospedale Marino, Viale Lungomare Poetto n. 12, Cagliari

Sede operativa  
Cittadella della Salute, via Romagna n. 16, PAD. H, Cagliari  
Telefono: 070 6097934 (Sede operativa)  
Telefono: 070 6097932 - 070 6097909  
mail: direzione.generale@aslcagliari.it



**ARES SARDEGNA**

Azienda Regionale Salute

via Piero della Francesca n. 1  
09047 Selargius (CA)  
cod. fisc. / P. Iva 03990570925

**PNRR - Missione 6 salute, Component 2 – Investimento 1.1.**

Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub-intervento 1.1.2 Grandi Apparecchiature.  
CUP B24E22000220006

**STRUTTURA:**

P. O. Marino  
Viale Poetto 12, CAGLIARI

**INTERVENTO:**

**Lavori di adeguamento locali per installazione di:  
RM P.O. Marino**

**ASL n.8 Cagliari**

Struttura Complessa  
Ufficio Tecnico e Patrimonio

sede operativa  
Cittadella della Salute, via Romagna n. 16,  
PAD. H, Cagliari

pec: servizio.tecnico@pec.aslcagliari.it

**ALLEGATO 11**

*progetto definitivo esecutivo*

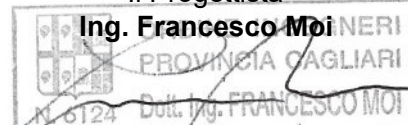
**Elenco Prezzi**

rev 0

Luglio 2025

Il Progettista

**Ing. Francesco Moi**



Il Responsabile della fase di  
progettazione  
**Ing. Mario Osvaldo Areddu**

Il dirigente delegato di  
SC Ufficio Tecnico e Patrimonio  
**Ing. Fabio Francesco Farci**

Il Responsabile Sicurezza RMN  
**Dott.ssa Marianna Loi**

Il Direttore Dip. Radiologia  
**Dott. Stefano Marcia**

Il Direttore Generale  
**Dott. Aldo Atzori**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NP.001	Lavori e operazioni di approntamento cantiere, con rimozione e pulizia nei locali di materiale di deposito e di risulta dalle precedenti lavorazioni, preparazione dei piani e delle pareti di posa con asportazione di elementi murari e di qualsiasi genere in esubero e contrastanti con le nuove lavorazioni, predisposizione ed organizzazione di area di cantiere con allacciamento elettrico, idrico e di qualsiasi altro impianto tecnologico richiesto e necessario, identificazione di spazi di deposito, carico e scarico, e quanto altro necessario per rendere l'area disponibile all'immediata esecuzione dei lavori <b>euro (quattromilacentosettantaquattro/19)</b>	a corpo	4'174,19
Nr. 2 NP.003	Rimozione di visive. Rimozione di telaio fisso in legno o metallo, compreso modulo vetrato e controtelaio, trasporto degli elementi rimossi al piano di carico in strada e sgombero, escluso il trasporto alle pubbliche discariche fino ad una distanza di 5 km. Sono esclusi corrispettivi per diritti di discarica. <b>euro (novantaquattro/57)</b>	a corpo	94,57
Nr. 3 NP.004	Rimozione di pacchetto di sottofondo del tipo cementizio o MDF, perfettamente pulito e livellato fino allo strato resistente; compreso ogni onere per realizzare l'opera a regola d'arte. <b>euro (trenta/00)</b>	m2	30,00
Nr. 4 NP.006	RIVESTIMENTO IN TELI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA LAVABILE E IMPERMEABILE, altezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura della parete con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4 <b>euro (sessantasette/00)</b>		67,00
Nr. 5 NP.007	Fornitura e posa in opera di massetto del tipo premiscelato a base cementizia, a presa ed essiccazione rapida, idoneo per la posa diretta di pavimenti incollati, anche quelli sensibili all'umidità; conforme alla norma UNI EN 13813 e certificato CE, con una resistenza media a compressione di almeno 30 N/mm² (o specifica del prodotto scelto). Spessore 10 cm. Compreso ogni onere per realizzare l'opera a regola d'arte. <b>euro (venti/00)</b>	m2	20,00
Nr. 6 NP.038	Fornitura e posa in opera di portale rilevamento "materiali ferro-magnetici". Integrato porta di accesso alla sala magnetica. Avviso di prossimità visiva. Rilevamento e localizzazione dell'oggetto. Nessun falso allarme dovuto la barriera della luce. Volume e sensibilità regolabili. Larghezza libera fino a 1.200 mm. Si intende inclusa la messa in servizio e formazione del personale. <b>euro (ventiseimila/00)</b>	a corpo	26'000,00
Nr. 7 NP.008	Stima costo rifacimento pareti gabbia di Faraday per lo spostamento della visiva e dell'ingresso (nuovi varchi e chiusura dei vecchi); per il passaggio della nuova RM (dal cortile alla sala RM). Compreso lo smontaggio e il rimontaggio di tutti i pannelli di chiusura interni, compreso la modifica al passaggio del Filter Pocket se è necessario, compreso la ricostruzione dell'armadio tra il locale tecnico e la sala RM, compreso la sostituzione di alcuni pannelli di parete a chiusura nel caso di usura o rottura in corso ai lavori. Compreso il ripristino della visiva sulla nuova parete ospitante, compreso il montaggio della porta sala RM e ogni onere per realizzare l'opera a regola d'arte. <b>euro (ventiduemila/00)</b>	a corpo	22'000,00
Nr. 8 NP.009	Fornitura e posa in opera di schermatura magnetica idonea a contenere il campo magnetico generato dal sistema RM con linea a 0,5mT e 0,1mT; installata sulle pareti esistenti, tale da contenere le curve isogauss come per legge. Il sistema di confinamento magnetico sarà realizzato a mezzo di laminati ad alta permeabilità magnetica, compattati in pacchi e fissati su apposita struttura di sostegno. Le specifiche definitive, di forma e dimensione dello schermo sono state calcolate mediante una serie di simulazioni del campo magnetico effettuate con un software agli elementi finiti. integrazione schermatura magnetica passiva ed ogni altro onere per realizzare l'opera a regola d'arte <b>euro (seimila/00)</b>	a corpo	6'000,00
Nr. 9 NP.010	Assistenza muraria alla posa di impianto elettrico, idrico, Condizionamento, Trattamento aria, Gas medicali e per il passaggio macchina alla sala RM in ingresso e uscita. <b>euro (quattromila/00)</b>	a corpo	4'000,00
Nr. 10 NP.037	Fornitura e posa in opera di parete in alluminio scorrevole e pieghevole a soffitto; compresa di telaio da fissare a pavimento e a muro, compreso il fissaggio. Costituita da pannelli del tipo opaco a garanzia di privacy delle zone emergenza, attese barellate e preparazioni. Altezza 180-200 cm. Compreso fissaggio a parete e ruote per lo scorrimento delle ante fino alla creazione di un unico ambiente creando una parete. Compreso ogni onere per realizzare l'opera a regola d'arte. <b>euro (trecentoquaranta/00)</b>	m2	340,00
Nr. 11 NP.036	Parete IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO, ANODIZZATO o similare IN ALLUMINIO NATURALE, struttura fissa; data in opera compreso telaio metallico da fissare a pavimento con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e il fissaggio dell'infisso, di dimensione 1,20 m x 2,00 m. Compreso la lamiellatura di basamento, fino a tutta altezza, del tipo opaco. Compreso ogni onere per realizzare la parete per la sosta barellate a regola d'arte <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	m2	450,00
Nr. 12 NP.047	Apparecchio di illuminazione di emergenza rettangolare montato ad incasso in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 24 W compresa predisposizione per controllo da remoto <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cadauno	250,00
Nr. 13 NP.011	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230V c.a.: tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W tipo SA. Compresa predisposizione per controllo da remoto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (duecentotrenta/00)</b>	cadauno	230,00
Nr. 14 NP.077	Fornitura di canaletta del tipo Cablofil 400x80 mm di materiale metallico zincato, compreso gli accessori per il fissaggio a soffitto, compreso ogni altro onere per realizzare l'opera a regola d'arte. <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	ml	55,00
Nr. 15 NP.012	Fornitura di canaletta del tipo Cablofil 200x75 mm di materiale metallico zincato, compreso gli accessori per il fissaggio a soffitto, compreso ogni altro onere per realizzare l'opera a regola d'arte <b>euro (quarantadue/00)</b>	ml	42,00
Nr. 16 NP.013	Fornitura di canaletta del tipo Cablofil 100x54 mm di materiale metallico zincato, compreso gli accessori per il fissaggio a soffitto, compreso ogni altro onere per realizzare l'opera a regola d'arte <b>euro (trentasei/00)</b>	ml	36,00
Nr. 17 NP.014	Pannello di illuminazione con file led da incasso in controsoffitti in cartongesso, con alimentatore esterno precablato, sorgente luminosa led temperatura di colore 4000 K non sostituibile, ottica anti-abbaglio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, potenza di sistema: 36 W, 4000 lm, dimensioni 60 x 60 cm <b>euro (ottantaotto/29)</b>	cadauno	88,29
Nr. 18 NP.015	Barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acciaio inossidabile per serraggio capicorda, completa di due isolatori in duroplastico filettati ed accessori di fissaggio a muro in rame, dimensioni: 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti <b>euro (centosettantauno/11)</b>	cadauno	171,11
Nr. 19 NP.076	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie allegate, composto da quadro in carpenteria metallica con grado di protezione IP 55 con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, collettore di terra, oneri e accessori. Prevedere spazio disponibile (min. 20%) per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri non dovranno essere derivati dai morsetti e/o attacchi anteriori/posteriori degli interruttori, bensì dovranno attestarsi su morsettiere componibili. Comprensivo di morsetterie in ingresso ed in uscita cavi, collettore di terra in rame elettrolitico, targhette indicatrici pantografate, numerazione delle linee in cavo entranti ed uscenti, accessori di cablaggio, apparecchiature e montaggio delle stesse per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Completo di dichiarazione di conformità con allegate le documentazioni relative ed i risultati delle prove di tipo subite e dei calcoli di interpolazione relativi alle prove non subite, targhetatura del costruttore con i propri dati e numero di serie di produzione del quadro applicata in posizione visibile. Conformità alle norme CEI 23-51 o CEI EN 61439; materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI EN 61439. Compreso ogni altro onere per realizzare l'opera a regola d'arte. <b>euro (ottomilasettecentosessanta/00)</b>	a corpo	8'760,00
Nr. 20 NP.016	Presa dati sotto intonaco fascia di prezzo media, sotto intonaco, IP40, completa di accessori, quali telaio, etc., fornita, montata e collegata pronta all'uso. Presa dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz. Compreso di ogni onere per realizzare l'opera a regola d'arte. <b>euro (quarantadue/00)</b>	cadauno	42,00
Nr. 21 NP.017	Cavo Flessibile conforme CEI20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/KV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN60332-1-2, EN50399 e ai requisiti della Normativa Europea, regolamento UE 305/2011-prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, Classe Cca-S1b, d1,a1. Tripolare FG16OM16-0,6/1KV: Sezione 1.5 mmq <b>euro (tre/80)</b>	m	3,80
Nr. 22 NP.018	Cavo Flessibile conforme CEI20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/KV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN60332-1-2, EN50399 e ai requisiti della Normativa Europea, regolamento UE 305/2011-prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, Classe Cca-S1b, d1,a1. Tripolare FG16OM16-0,6/1KV: Sezione 2.5 mmq <b>euro (quattro/20)</b>	m	4,20
Nr. 23 NP.019	Cavo Flessibile conforme CEI20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/KV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN60332-1-2, EN50399 e ai requisiti della Normativa Europea, regolamento UE 305/2011-prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, Classe Cca-S1b, d1,a1. Tripolare FG16OM16-0,6/1KV: Sezione 4 mmq <b>euro (cinque/15)</b>	m	5,15
Nr. 24 NP.072	Cavo Flessibile conforme CEI20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/KV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN60332-1-2, EN50399 e ai requisiti della Normativa Europea, regolamento UE 305/2011-prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, Classe Cca-S1b, d1,a1. Unipolare FG16OM16-0,6/1KV: Sezione 25mmq <b>euro (sette/58)</b>	m	7,58
Nr. 25 NP.020	Cavo Flessibile conforme CEI20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/KV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN60332-1-2, EN50399 e ai requisiti della Normativa Europea, regolamento UE 305/2011-prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, Classe Cca-S1b, d1,a1. Unipolare FG16M16-0,6/1KV: Sezione 35mmq <b>euro (nove/53)</b>	m	9,53
Nr. 26 NP.021	Cavo Flessibile conforme CEI20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/KV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN60332-1-2, EN50399 e ai requisiti della Normativa Europea, regolamento UE 305/2011-prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, Classe Cca-S1b, d1,a1. Unipolare FG16M16-0,6/1KV: Sezione 50mmq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (dodici/65)</b>	m	12,65
Nr. 27 NP.022	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipo marino per esterno, 54 moduli, posizionato come da planimetrie allegate, composto da quadro in poliestere con grado di protezione IP 66 con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, oneri e accessori. Prevedere spazio disponibile (min. 20%) per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri non dovranno essere derivati dai morsetti e/o attacchi anteriori/posteriori degli interruttori, bensì dovranno attestarsi su morsettiere componibili. Comprensivo di morsetterie in ingresso ed in uscita cavi, targhette indicatrici pantografate, numerazione delle linee in cavo entranti ed uscenti, accessori di cablaggio, apparecchiature e montaggio delle stesse per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Completo di dichiarazione di conformità con allegate le documentazioni relative ed i risultati delle prove di tipo subite e dei calcoli di interpolazione relativi alle prove non subite, targhetatura del costruttore con i propri dati e numero di serie di produzione del quadro applicata in posizione visibile. Conformità alle norme CEI 23-51 o CEI EN 61439; materiali a completamento per dare il tutto montato, cablo e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI EN 61439. Compreso ogni altro onere per realizzare l'opera a regola d'arte. Guide DIN fissate su telaio con interasse variabile e regolabili in profondità. Classe isolamento I, resistenza degli urti meccanici del coperchio K10, limiti temperature di impiego da -25°C a +60°C <b>euro (quattromilacinquecento/00)</b>	a corpo	4'500,00
Nr. 28 NP.023	Unità terminali per ossigeno, in opera (versione a murare). Presa gas conforme alle norme EN 737-1, completa di fondello, placca di copertura, marc. CE; compreso ogni monere per la realizzazione dell'opera. <b>euro (duecento/00)</b>	cadauno	200,00
Nr. 29 NP.024	Unità terminali per aria compressa, in opera (versione a murare). Presa gas conforme alle norme EN 737-1, completa di fondello, placca di copertura, marc. CE. Compreso ogni onere per realizzare l'opera a regola d'arte <b>euro (duecento/00)</b>	cadauno	200,00
Nr. 30 NP.025	Unità terminali per vuoto, in opera (versione a murare). Presa gas conforme alle norme EN 737-1, completa di fondello, placca di copertura, marc. CE. Compreso ogni onere per realizzare l'opera a regola d'arte. <b>euro (duecento/00)</b>	cadauno	200,00
Nr. 31 NP.026	Fornitura e collocazione di tubazione di rotoli di rame 10x12 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero <b>euro (ventiuno/19)</b>	m	21,19
Nr. 32 NP.027	Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo 14x16 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero <b>euro (ventiotto/73)</b>	m	28,73
Nr. 33 SIC.001	Oneri per la sicurezza <b>euro (seimiladuecentoquarantadue/19)</b>	a corpo	6'242,19
Nr. 34 NP.032	Rimozione di cavi per apparecchi illuminanti, rete dati etc.. (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata a metro lineare <b>euro (cinque/00)</b>	ml	5,00
Nr. 35 NP.028	Fornitura e collocazione di tubazione di rotoli di rame nudo 8x10 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero <b>euro (venti/00)</b>	m	20,00
Nr. 36 NP.029	Fornitura e collocazione di tubazione di verghe di rame nudo 12x14 mm conforme alla 7396 - 1/2 per impianti gas medicali, privo di tracce di oli, grassi ed ogni tipo d'inquinante, con tappi alle estremità; in opera mediante saldobrasatura con lega d'argento con punto di fusione superiore a 450° C e cadmio inferiore allo 0,025%; la saldatura deve essere eseguita in presenza di gas inerte. Compreso l'onere dello staffaggio con supporti ogni 100 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o viti ad espansione secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.; compresi i pezzi speciali, le etichette con colori e frecce indicanti il flusso; omologata per impianti gas medicali, in opera mediante saldatura con apporto di Castolin. Non sono comprese tutte		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	le opere murarie necessarie alle eventuali aperture delle tracce, ai fori ai ripristini con calce cementizia, alla finitura con tonachina lisciata o gesso a scelta della D.L., gli eventuali ponteggi, compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero <b>euro (venticinque/81)</b>	m	25,81
Nr. 37 NP.030	Fornitura e posa in opera di Quadro riduzione compleo (O2,AM,AT) compreso di Kit allarme integrato quadro riduttori; compreso di valvole di area integrata e presa each e gruppo di controllo vuoto e accessori di completamento (sensore di stato valvola e cablaggio); compreso di allarmi di II stadio per gas medicali, 9 ingressi; compreso allarmi VVF controllo stao valvole 5 ingressi; compreso centralino a parete, Cavo flessibile CEI 20-13 isolato, barra equipotenziale di messa a terra, cavallotto equipotenziale, cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, interruttore automatico differenziale bipolare, compreso Tubo antistatico uso O2, AM, V, Ega ed ogni altro onere per la realizzazione dell'impianto a regola d'arte. <b>euro (sedicimilacinquecento/00)</b>	a corpo	16'500,00
Nr. 38 NP.033	Sovraprezzo per il Chiller per adeguamento caratteristiche meccaniche ed elettroniche. Inclusi oneri e componenti necessari per la loro installazione e corretto funzionamento. Tubazioni in PEXAL escluse. Il Chiller dovrà essere provvisto di Riarmo automatico ed essere resistente alle Nebbie saline secondo le Prescrizioni della stazione Appaltante. <b>euro (seimila/00)</b>	a corpo	6'000,00
Nr. 39 NP.035	Fornitura e posa in opera di Accumulatore coibentato rigido per acqua refrigerata inox AISI 304 tipo o equivalente al modello Cordivari Inox XBL300 da 288 litri. Incluso ogni onere e accessorio per la corretta installazione e funzionamento. <b>euro (ottocento/00)</b>	a corpo	800,00
Nr. 40 NP.045	Fornitura e installazione di integrazione sistema BMS compreso ogni opera per realizzare l'opera a regola d'arte. <b>euro (quattromila/00)</b>	a corpo	4'000,00
Nr. 41 NP.039	Fornitura e posa in opera di sistema VRV o VRF da 7 kW in raffrescamento con unità esterna ed interna a cassetta a 4 vie, incluso controllo remoto, le tubazioni gas coibentati fino a 15 metri e scarichi condense; incluso oni opera per la corretta installazione a regola d'arte. <b>euro (novemilaottocento/00)</b>	a corpo	9'800,00
Nr. 42 NP.040	Fornitura e installazione di Unità Trattamento Aria (UTA) da 2800 mc/H, 20 kW in riscaldamento/raffrescamento; compreso ogni onere per realizzare l'opera a regola d'arte. Compreso di controllo remoto, accessori e avviamento. <b>euro (trentacinquemilasettecentosettantaquattro/00)</b>	a corpo	35'774,00
Nr. 43 NP.041	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo Norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo UNI EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto. Spessore 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1200 mm <b>euro (cinquantauno/73)</b>	m2	51,73
Nr. 44 NP.042	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo Norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1200 mm <b>euro (settantacinque/00)</b>	m2	75,00
Nr. 45 NP.043	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: con sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fra i 600 e i 1200 mm <b>euro (venticinque/31)</b>	cadauno	25,31
Nr. 46 NP.044	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzate con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro <b>euro (trentasei/00)</b>	m	36,00
Nr. 47 NP.046	Aspiratore d'aria di tipo cassonato a trasmissione realizzato con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su supporti antivibranti, motore elettrico con ventilazione aria esterna montato su supporti antivibranti in neoprene, portina d'ispezione, motore a doppia polarità (4 o 6 poli), alimentazione 230V-50Hz, delle seguenti caratteristiche: portata aria media 3000 mc/h, Hst 470 Pa, potenza 0,55kW <b>euro (milleduecentosettanta/00)</b>	cadauno	1'270,00
Nr. 48 NP.048	Diffusore multidirezionale quadrato in alluminio anodizzato naturale completo di serranda di taratura, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di: 300 x 300 mm <b>euro (centotrentasei/17)</b>	cadauno	136,17
Nr. 49 NP.050	Fornitura e posa in opera di condotta per termoventilazione e condizionamento aria realizzata con pannelli sandwich con trattamento antimicrobico, costituiti da un'anima di schiuma oliuretana espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential)=0 e GWP (global warming potetntial)=0 densità 50-54 kg/mc, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio goffrato, conduttività termica iniziale li=0,022W (m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16 101, completa di accessori per corretto montaggio e sfrido di lavorazione: pannello spessore 20,5 mm, rivestito da alluminio interno 80 u ed esterno 200 u; compreso di pezzi speciali ed ogni altro onere per realizzare l'opera a regola d'arte. <b>euro (sessantadue/23)</b>	m2	62,23
Nr. 50 NP.049	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, D 250 mm <b>euro (duecentottantasette/00)</b>	cadauno	287,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 NP.051	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, D 200 mm <b>euro (duecentosessantaquattro/00)</b>	cadauno	264,00
Nr. 52 NP.052	Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 u doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento zeolita contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Dnominale 315 mm <b>euro (quarantauno/23)</b>	m	41,23
Nr. 53 NP.053	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastarate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra. <b>euro (ventiotto/60)</b>	m2	28,60
Nr. 54 NP.054	Rimozione tubo di Quench, compreso la rimozione di staffe e sistemi di fissaggio, lo stoccaggio del materiale in apposito deposito provvisorio all'interno del cantiere, compreso ogni onere per realizzare l'opera a regola d'arte. <b>euro (novecentosessantauno/30)</b>	a corpo	961,30
Nr. 55 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto <b>euro (uno/74)</b>	t/km	1,74
SAR24_AT.0 001.0001.000 1	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t <b>euro (centocinquantacinque/92)</b>	ora	155,92
Nr. 56 AT.0005.000 3.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>euro (trecentoottantadue/72)</b>	t	382,72
Nr. 57 PF.0001.000 9.0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>euro (sedici/11)</b>	t	16,11
Nr. 58 PF.0001.000 9.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>euro (sedici/11)</b>	t	16,11
Nr. 59 PF.0001.000 9.0003	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>euro (sedici/11)</b>	t	16,11
Nr. 60 PF.0001.000 9.0004	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>euro (trecentoottantadue/72)</b>	t	382,72
Nr. 61 PF.0001.000 9.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>euro (sessantasei/73)</b>	t	66,73
Nr. 62 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>euro (quattrocentosedici/29)</b>	t	416,29
Nr. 63 PF.0001.000 9.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfidi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm. <b>euro (quattro/35)</b>	m	4,35
Nr. 64	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti		

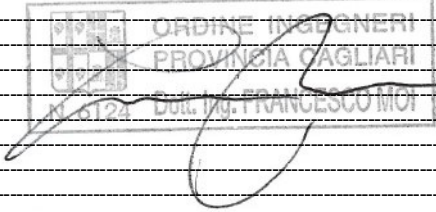
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PF.0009.000 1.0002 SAR24_PF.0 009.0001.000 2 Nr. 65 PF.0009.000 1.0003 SAR24_PF.0 009.0001.000 3 Nr. 66 PF.0009.000 1.0007 SAR24_PF.0 009.0001.000 7 Nr. 67 PF.0009.000 4.0003 SAR24_PF.0 009.0004.000 3 Nr. 68 PF.0009.000 4.0016 SAR24_PF.0 009.0004.001 6 Nr. 69 PF.0009.000 4.0033 SAR24_PF.0 009.0004.003 3 Nr. 70 PF.0010.000 2.0041 SAR24_PF.0 010.0002.004 1 Nr. 71 PF.0010.000 3.0005 SAR24_PF.0 010.0003.000 5 Nr. 72 PF.0010.000 5.0048 NP.034 Nr. 73 PF.0010.000 7.0138 SAR24_PF.0 010.0007.013 8 Nr. 74 PF.0010.000 7.0140 SAR24_PF.0 010.0007.014 0 Nr. 75 PF.0010.000 7.0151 NP.031 Nr. 76 PF.0010.001 1.0015 SAR24_PF.0 010.0011.001 5 Nr. 77 PF.0012.000 5.0005	<p>elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. <b>euro (cinque/07)</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 63 mm. <b>euro (dieci/28)</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16 A da esterno <b>euro (trentanove/23)</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A <b>euro (trentaquattro/55)</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili <b>euro (quarantaquattro/89)</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO VIDEOITOFONICO MONOFAMILIARE comprendente: un posto interno da parete con monitor piatto da 4 pollici; 4 pulsanti di servizio con controllo luminosità e contrasto, dim.136x212x65 mm, colore bianco; scatola da incasso, dim.125x215x15 mm completa di placca portamoduli; modulo telecamera con illuminazione a raggi infrarossi, sensore da 1/3, shutter elettronico, 380 linee orizzontali, dim.90x90 mm; modulo con gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo elettronico di alimentazione, custodia modulare 10 moduli; trasformatore 220 Vv/24 V 60 VA, custodia modulare 10 moduli; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. <b>euro (duemilaottocentosettanta/56)</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU-AF colore blu, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. <b>euro (quattro/81)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di CIRCOLATORE GEMELLATO Tipo Magna3 D simile o equivalente ad alta efficienza energetica per sistemi di riscaldamento e raffreddamento ad alte prestazioni a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvatore a due velocità. Display intuitivo che consente di connettersi in modalità wireless con l'app in Remoto utile per il monitoraggio. Pompa include la comunicazione fieldbus tramite moduli CIM, ingressi analogici e digitali e relè configurabili. Corpo pompa in ghisa o acciaio inossidabile; con portata calcolata di 5,4 mc/h, Prevalenza della Pompa 15,45 m, Prevalenza massima 180 dm, Dimensioni attacco DN40, Pressione Nominale della connessione PN 6/10, Potenza massima assorbita 600W <b>euro (ottomilaottocento/00)</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. <b>euro (milleduecentosessantatre/11)</b></p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, inclusi accessori e rubinetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr <b>euro (settecentocinquantesette/22)</b></p> <p>TUBO multistrato del tipo PEXAL D50 isolato, come prescritto dalla Norma, in opera su controsoffitto per impianti di riscaldamento di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento. Passaggio tubazioni macchina come da Progetto Esecutivo <b>euro (sessantauno/00)</b></p> <p>Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 64kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico. <b>euro (ventiottomiladuecentosettantanove/74)</b></p> <p>Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino a una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>m</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>m</p> <p>cad.</p> <p>cad.</p> <p>m</p> <p>cad.</p>	<p>5,07</p> <p>10,28</p> <p>39,23</p> <p>34,55</p> <p>44,89</p> <p>2'870,56</p> <p>4,81</p> <p>8'800,00</p> <p>1'263,11</p> <p>757,22</p> <p>61,00</p> <p>28'279,74</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SAR24_P.F.0 012.0005.000 5	risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. <b>euro (trentaotto/30)</b>	m²	38,30
Nr. 78 PF.0012.000 6.0007 SAR24_P.F.0 012.0006.000 7	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE <b>euro (quattrocentoquattordici/72)</b>	m³	414,72
Nr. 79 PF.0012.000 7.0001 SAR24_P.F.0 012.0007.000 1	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza sino a 100 cm2 <b>euro (trentaotto/76)</b>	m	38,76
Nr. 80 PF.0012.000 8.0001 SAR24_P.F.0 012.0008.000 1	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno <b>euro (diciassette/23)</b>	m²	17,23
Nr. 81 PF.0012.000 9.0011 SAR24_P.F.0 012.0009.001 1	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. <b>euro (diciotto/80)</b>	m²	18,80
Nr. 82 PF.0012.000 9.0016 SAR24_P.F.0 012.0009.001 6	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. <b>euro (sette/06)</b>	m²	7,06
Nr. 83 PF.0012.000 9.0018 SAR24_P.F.0 012.0009.001 8	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi, eseguita a mano e comprese le opere necessarie alla protezione dell'ambiente circostante nonché ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte. <b>euro (dieci/01)</b>	m²	10,01
Nr. 84 PF.0012.000 9.0021 SAR24_P.F.0 012.0009.002 1	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm <b>euro (ventidue/13)</b>	m²	22,13
Nr. 85 PF.0012.000 9.0030 SAR24_P.F.0 012.0009.003 0	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. <b>euro (undici/76)</b>	m²	11,76
Nr. 86 PF.0012.000 9.0031 SAR24_P.F.0 012.0009.003 1	Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o PVC, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di copriunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. <b>euro (otto/25)</b>	m²	8,25
Nr. 87 PF.0012.000 9.0040 SAR24_P.F.0 012.0009.004 0	Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o PVC, di qualsiasi altezza, compreso la colla di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri <b>euro (tre/88)</b>	m	3,88
Nr. 88 PF.0012.001 1.0001 SAR24_P.F.0 012.0011.000 1	Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in tavole di laterizio <b>euro (undici/85)</b>	m²	11,85
Nr. 89 PF.0012.001 4.0003 SAR24_P.F.0	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 <b>euro (ventiuno/90)</b>	m²	21,90
Nr. 89 PF.0012.001 4.0003 SAR24_P.F.0	Rimozione di porte ad alto peso in ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
012.0014.0003	<b>euro (duecento/00)</b>	a corpo	200,00
Nr. 90 PF.0012.0014.0010 NP.002 Nr. 91 PF.0012.0016.0002	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia.	cad.	51,48
SAR24_PF.012.0016.0002	<b>euro (cinquantauno/48)</b>		
Nr. 92 PF.0012.0016.0005	Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm	m	8,85
SAR24_PF.012.0016.0005	<b>euro (otto/85)</b>		
Nr. 93 PF.0012.0017.0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo	cad.	18,34
SAR24_PF.012.0017.0002	<b>euro (diciotto/34)</b>		
Nr. 94 PF.0012.0024.0002	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti coprifermo anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2	m²	145,48
SAR24_PF.012.0024.0002	<b>euro (centoquarantacinque/48)</b>		
Nr. 95 PF.0012.0033.0001	Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante a base di miscele di cementi, di filler selezionati e di una dispersione di speciali resine sintetiche in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di		
SAR24_PF.012.0033.0001	nessuna perdita di impermeabilità e nessun passaggio di acqua; • resistenza al punzonamento statico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e perdita di impermeabilità; • resistenza al punzonamento dinamico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e nessuna perdita di impermeabilità; • permeabilità al vapore d'acqua: 2.71 x 10 <sup>-5</sup> (g/mq x 24 ore). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa della malta impermeabilizzante. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq.	m²	29,25
SAR24_PF.013.0003.0001	<b>euro (ventinove/25)</b>		
Nr. 96 PF.0013.0003.0031	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 15x25x33	m²	83,04
SAR24_PF.013.0003.0031	<b>euro (ottantatre/04)</b>		
Nr. 97 PF.0013.0003.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm	m²	34,33
SAR24_PF.013.0003.0062	<b>euro (trentaquattro/33)</b>		
Nr. 98 PF.0013.0004.0028	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	m²	26,41
SAR24_PF.013.0004.0028	<b>euro (ventisei/41)</b>		
Nr. 99 PF.0013.0004.0048	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	m²	29,55
SAR24_PF.013.0004.0048	<b>euro (ventinove/55)</b>		
Nr. 100 PF.0013.0005.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne	m²	11,52
SAR24_PF.013.0005.0006	<b>euro (undici/52)</b>		
Nr. 101	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PF.0013.000 5.0007 SAR24_PF.0 013.0005.000 7	RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne <b>euro (quattordici/04)</b>	m²	14,04
Nr. 102 PF.0013.000 5.0018 SAR24_PF.0 013.0005.001 8	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne <b>euro (uno/23)</b>	m²	1,23
Nr. 103 PF.0013.000 5.0019 SAR24_PF.0 013.0005.001 9	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne <b>euro (uno/29)</b>	m²	1,29
Nr. 104 PF.0013.000 6.0243 SAR24_PF.0 013.0006.024 3	PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. <b>euro (ottocentocinquantesette/40)</b>	cad.	857,40
Nr. 105 PF.0013.000 6.0244 SAR24_PF.0 013.0006.024 4	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90-120. <b>euro (centocinquanta/04)</b>	cad.	150,04
Nr. 106 PF.0013.000 7.0027 SAR24_PF.0 013.0007.002 7	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIPS- IN in acciaio zincato, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto <b>euro (ottantanove/33)</b>	m²	89,33
Nr. 107 PF.0013.000 7.0032 SAR24_PF.0 013.0007.003 2	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata irregolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda irregolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. <b>euro (ottantanove/83)</b>	m²	89,83
Nr. 108 PF.0013.001 3.0034 SAR24_PF.0 013.0013.003 4	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 <b>euro (cinquantacinque/52)</b>	m²	55,52
Nr. 109 PF.0013.001 3.0100 NP.005 Nr. 110 PF.0013.001 3.0118 SAR24_PF.0 013.0013.011 8	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato in MDF, perfettamente livellato, in spessore minimo di mm 6 <b>euro (quindici/00)</b>	m²	15,00
Nr. 111 PF.0013.001 3.0119 SAR24_PF.0 013.0013.011 9	PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLA DI GOMME SITETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3 <b>euro (settantatre/96)</b>	m²	73,96
Nr. 112 PF.0013.001 3.0154 SAR24_PF.0 013.0013.015 4	PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLA DI GOMME SITETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4 <b>euro (ottantauno/10)</b>	m²	81,10
Nr. 113 PF.0013.001 3.0207	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30 <b>euro (quarantanove/40)</b>	m²	49,40
	ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posato in opera in aderenza alla parete con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 100 <b>euro (quindici/90)</b>	m	15,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SAR24 PF.0 013.0013.020 7	<p>Cagliari, 13/07/2025</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> <div style="text-align: center;">  </div>		