



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO DEL GENIO CIVILE

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA NELLA
CASERMA DEI CARABINIERI DI ARBUS

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO

Elenco dei prezzi

Genio Civile
Settore edilizia

PROGETTISTA : Geom. Marco Pisu

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
Arch. Lucio Carlo Magi

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Angelo Sanna

NOTE

SCALA

Allegato:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 B.0001.0001. 0001	Operaio specializzato euro (trentadue/66)	h	32,66
Nr. 2 B.0001.0001. 0002	Operaio qualificato euro (trenta/60)	h	30,60
Nr. 3 B.0001.0001. 0003	Operaio comune euro (ventisette/79)	h	27,79
Nr. 4 B.0004.0003. 0008	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t a 13 mh, sbraccio 11 m euro (sessantatre/21)	h	63,21
Nr. 5 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/23)	t	8,23
Nr. 6 D.0009.0011. 0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce gia' predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W euro (centoquarantacinque/04)	cadauno	145,04
Nr. 7 D.0010.0006. 0131	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 34BC. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoseptantasette/87)	cadauno	177,87
Nr. 8 D.0010.0006. 0146	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFILO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Provvisto di led rosso che indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale, lampeggio di breve durata; in caso di guasto lampeggio di mezzo secondo; in caso di allarme, accensione continua. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 11Vf-29Vcc; assorbimento a riposo: 75mA; assorbimento in allarme: 10Vf-25 mA @24Vcc; soglia di allarme: m=0.16dBm A, A± 20%; temperatura di funzionamento: 0A, A°CfA-70A, A°C; dimensioni: (AfE x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settantaquattro/18)	cadauno	74,18
Nr. 9 D.0010.0007. 0071	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x4x1/2" euro (settantadue/38)	m	72,38
Nr. 10 D.0010.0007. 0075	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unita' fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC euro (centonovantadue/20)	cadauno	192,20
Nr. 11 D.0010.0007. 0082	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo euro (settantatre/40)	cadauno	73,40
Nr. 12 D.0010.0007. 0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 euro (milleduecentoventicinque/28)	cadauno	1'225,28
Nr. 13 D.0010.0007. 0141	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. euro (milleduecentosette/21)	cadauno	1'207,21
Nr. 14 D.0012.0005.	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilita' di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0008	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 risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. euro (ventuno/23)	mq	21,23
Nr. 15 D.0012.0008. 0001	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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno euro (quindici/14)	mq	15,14
Nr. 16 D.0012.0008. 0002	idem c.s. ...disfacimento: intonaco esterno euro (sedici/67)	mq	16,67
Nr. 17 D.0012.0009. 0011	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 nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. Unita' di misura metri quadri Prezzo 16,50 euro euro (sedici/50)	mq	16,50
Nr. 18 D.0012.0009. 0021	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 euro (quindici/60)	mq	15,60
Nr. 19 D.0012.0009. 0024	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo 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 euro (ventidue/12)	mq	22,12
Nr. 20 D.0012.0009. 0030	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 nonche' 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. euro (dieci/39)	mq	10,39
Nr. 21 D.0012.0009. 0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta 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. euro (quattro/98)	m	4,98
Nr. 22 D.0012.0011. 0003	Rimozione di controsoffitti in genere sia orizzontali che centinati, completi di struttura in qualunque materiale esso sia, legno o metallica o altro; compresi: i trasporti orizzontali e verticali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'onere per il conferimento a discarica; valutato per l'effettiva superficie di disfacimento, e per i seguenti tipi: controsoffitti in lastre metalliche di alluminio o abs euro (otto/59)	mq	8,59
Nr. 23 D.0012.0012. 0001	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato euro (tre/24)	mq	3,24
Nr. 24 D.0012.0014. 0002	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. 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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa euro (ventitre/35)	mq	23,35
Nr. 25 D.0012.0014. 0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, 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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 euro (diciannove/13)	mq	19,13
Nr. 26 D.0012.0016. 0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' 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, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. euro (trentatre/07)	cadauno	33,07
Nr. 27 D.0012.0016.	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0003	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 euro (sei/97)	cadauno	6,97
Nr. 28 D.0012.0018. 0013	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto nonché il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento euro (sessantaquattro/49)	mc	64,49
Nr. 29 D.0012.0021. 0006	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, confezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte. All'interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 1,5 kg a m2 di prodotto euro (ventiuno/85)	mq	21,85
Nr. 30 D.0012.0021. 0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 euro (trentauno/84)	mq	31,84
Nr. 31 D.0012.0021. 0026	Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm euro (dieci/65)	mq	10,65
Nr. 32 D.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 copriferro 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, fibrorinforzata 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 euro (centoventicinque/68)	mq	125,68
Nr. 33 D.0012.0026. 0001	Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando più possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. euro (sedici/77)	m	16,77
Nr. 34 D.0012.0026. 0003	Sigillatura di piccole lesioni su tamponature con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. euro (nove/64)	m	9,64
Nr. 35 D.0013.0002. 0002	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento euro (quattro/73)	m	4,73
Nr. 36 D.0013.0004. 0006	RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia euro (sette/94)	mq	7,94
Nr. 37 D.0013.0004. 0007	idem c.s. ...con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia euro (sette/99)	mq	7,99
Nr. 38 D.0013.0004. 0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, 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 di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta euro (diciotto/87)	mq	18,87
Nr. 39 D.0013.0004. 0038	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, 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 mc 1.00 di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta euro (venti/38)	mq	20,38
Nr. 40 D.0013.0004. 0059	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, 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 tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali euro (venti/24)	mq	20,24
Nr. 41 D.0013.0005. 0002	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale euro (venti/35)	mq	20,35
Nr. 42 D.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 euro (sette/78)	mq	7,78
Nr. 43 D.0013.0005. 0007	idem c.s. ...ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne euro (nove/36)	mq	9,36
Nr. 44 D.0013.0005. 0018	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 euro (uno/19)	mq	1,19
Nr. 45 D.0013.0006. 0005	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (novecentonovanta/04)	cadauna	990,04
Nr. 46 D.0013.0006. 0264	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. euro (trecentonovantanove/16)	Mq	399,16
Nr. 47 D.0013.0006. 0352	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (cinquecentodiciannove/69)	cadauno	519,69
Nr. 48 D.0013.0007. 0028	Prezzo per la fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, 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.24 mm, alt.38 mm euro (settanta/45)	mq	70,45
Nr. 49 D.0013.0010. 0028	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BICOMPONENTE, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di calcestruzzo o fibrocemento, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto euro (diciannove/46)	mq	19,46
Nr. 50 D.0013.0013. 0008	PAVIMENTO IN MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, a protezione di manti impermeabili, dello spessore di cm 2,5, diviso in quadrotti di 0,80x0,80 m ottenuti con formagiunto metallico dello spessore di mm 3-4, compresa la sigillatura dei giunti con mastice di bitume e l'onere per la formazione dei raccordi curvi alle pareti verticali con finitura a frattazzo euro (venti/53)	mq	20,53
Nr. 51 D.0013.0013. 0017	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 euro (quaranta/82)	mq	40,82
Nr. 52	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.0013.0013. 0159	DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x20 O 15x30 euro (trentaotto/56)	mq	38,56
Nr. 53 IC001	Prezzo per la fornitura e posa in opera di sistema di climatizzazione a pompa di calore, tipo Daikin Mono system, costituito da n. 1 sezione esterna motocondensante a ciclo reversibile del tipo aria-aria dotata di compressore rotativo con controllo inverter, e da n. 5 sezioni interne ventilante modello a parete dotate di telecomando ad infrarossi, di seguito descritti mod. 5MXS90E inverter 220 volt (nuovo gas R-410A) esterna su staffe - n. 1 unità con 5 attacchi Inverter - classe A FTXS25 sez. int. modello a parete (9000 BTU) monofase, sistema con regolazione con microprocessori, telecomando a raggi infrarossi, certificato ISO 9001, livello di rumorosità interna conforme alla legge, n. 5 unità; canale in PVC per tutte le linee linee frigorifere in rame rivestito con isolante termico linea drenaggio condensa per le sezioni interne ed esterne impianto elettrico interconnessione ad alimentazione 220 V Quadro elettrico con interruttore magnetotermico di sicurezza staffa di sostegno per le sezioni esterne applicate con fissaggi chimici giunti d'appoggio antivibranti minuteria ed accessori vari garanzia direttiva europea 1999/44/CE di anni 2 il costo complessivo per la fornitura e posa in opera di tutti i macchinari, i lavori, i materiali elencati, compresi tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo quanto previsto dalle norme vigenti; il tutto da eseguirsi secondo conformità alla L.46/90 linea elettrica proveniente dal Q.E. principale esistente; interruttore di sicurezza magnetotermico 2P- 10 A 4,5 KA; linea di alimentazione elettrica 220 V/1F/50 h alla sezione esterna realizzato con cavo unipolare isolato tipo NO7V-K da 2,5 mmq; linea di messa a terra realizzate con cavo unipolare isolato tipo NO7V-K da 2,5 mmq; linee frigorifere e di comando tra sezioni esterne/interne in canale PVC realizzate in: rame ricotto da "1/4 gas - " 3/8 liquido spessore mm1 isolante da "1/4 gas - " 3/8 liquido spessore mm6 linea elettrica comando realizzata con cavo AFUMEX NOFIR 4x1,5 mmq. Nel prezzo si intendono comprese la garanzia sia per le cinque unità interne che per l'unica unità esterna della durata di 3 anni, il posizionamento e collegamento sottotraccia o entro canaletta in PVC delle unità interne e dell'unità esterna, delle tubazioni e linee elettriche, allaccio elettrico al quadro più vicino e realizzazione di quadretto di protezione, del gas e condensa, nonché le opere occorrenti per lo scarico delle acque di condensa nelle braghe di scarico dei servizi igienici con relativo sifone, le opere murarie per la formazione di tracce e fori di attraversamento e quanto altro occorrente per dare l'impianto in opera perfettamente funzionante e finito a regola d'arte secondo la normativa vigente. euro (cinquemilaquattrocentovanta/17)	a corpo	5'490,17
Nr. 54 M001	Prezzo per la manutenzione di serranda metallica con rullo orizzontale consistente nella verifica e funzionamento della sua motorizzazione elettrica e del quadro, lo scorrimento delle guide laterali, verifica del dispositivo a paracadute contro la rottura di molle (ove esistente), verifica degli organi di movimento e delle sue guarnizioni, registrazione e collaudo di apertura- chiusura, il tutto per dare la serranda perfettamente funzionante in ogni suo componente. euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 55 M002	Prezzo per la manutenzione cancello elettrico ingresso carrabile principale della caserma consistente in tutte quelle operazioni volte a rendere perfettamente funzionante il cancello di cui trattasi, compresa la eventuale sostituzioni delle parti di materiale deteriorato o non perfettamente funzionante, compreso pure la revisione degli organi di movimento e delle parti elettriche del motore di traino, compresa pure la verifica dell'automatismo e del quadro elettronico, coppia di fotocellule, del selettore a chiave, lampeggiatore, la verifica dei collegamenti elettrici e tutte le operazioni volte a poter rendere il cancello perfettamente funzionante in ogni suo componente. euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 56 M003	Prezzo per la manutenzione del portoncino d'ingresso blindato attraverso verifica delle parti in movimento come cerniere e serrature e loro lubrificazione, sistemazione dello spioncino e comprese tutte le operazioni volte a dare l'infisso perfettamente funzionante in ogni suo componente. euro (cento/00)	a corpo	100,00
Nr. 57 M004	Prezzo per la manutenzione e/o revisione di porta in alluminio, la verifica dei meccanismi di apertura e chiusura, ingrassaggio e regolazione della ferramenta stessa, della solidità del telaio al controtelaio, verifica della tenuta delle guarnizioni e loro eventuale sostituzione compreso i materiali minuti di consumo, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante in ogni suo componente. euro (sessanta/02)	cadauno	60,02
Nr. 58 M005	Prezzo per la manutenzione e/o revisione di finestra in alluminio, la verifica dei meccanismi di apertura e chiusura, della ferramenta, della solidità del telaio al controtelaio, compreso i materiali minuti di consumo, verifica della tenuta delle guarnizioni e loro eventuale sostituzione, ingrassaggio e regolazione della ferramenta stessa, compreso ogni onere eventuale per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante in ogni suo componente restituendo l'infisso in tutto e per tutto alla sua originaria funzione. euro (cinquanta/01)	cadauno	50,01
Nr. 59 M006	Prezzo per la manutenzione dell'impianto di illuminazione delle camere di sicurezza e del disimpegno a loro servizio euro (centodieci/02)	a corpo	110,02
Nr. 60 M007	Prezzo per la manutenzione del cancello d'ingresso esterno per l'accesso agli alloggi di servizio consistente nella verifica e adeguamento dei cardini al reale peso del cancello, revisione della serratura e tutte le operazioni volte a dare il cancello medesimo perfettamente funzionante in ogni suo componente euro (centocinquantauno/49)	a corpo	151,49
Nr. 61 M008	Prezzo per la manutenzione dell'impianto citofonico consistente nelle operazioni necessarie a garantirne la funzionalità, la sicurezza dello stesso impianto e degli utilizzatori finali. euro (centoventiuno/34)	a corpo	121,34
Nr. 62 OE001	Prezzo per lo spostamento della targa luminosa di segnalazione della Caserma dalla posizione attuale al tratto di recinzione esterna da posizionare su precisa indicazione della D.L., compreso il collegamento elettrico, l'adeguamento a norma, le operazioni della posa in opera della targa stessa, compresa la nuova linea di alimentazione sottotraccia e comunque comprese tutte le operazioni per dare l'opera perfettamente funzionante e perfettamente visibile lungo il tratto di recinzione interessato. euro (quattrocentoquattro/86)	a corpo	404,86
Nr. 63 OE002	Prezzo per adeguamento a norma di corrimano comprendente le operazioni di messa in sicurezza della struttura tubolare di corrimano, comprendente il taglio del pezzo di tubolare non adeguato, la successiva saldatura all'esistente, compreso ancoraggio attraverso tecnica idonea al muro di confine perimetrale, comprese anche quelle operazioni per garantire la sicurezza e l'incolumità delle persone che lo utilizzano		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 64 OE003	<p>euro (duecentosessantadue/86)</p> <p>Prezzo per set di accessori tipo Ponte Giulio composto da: n. 2 corrimano orizzontali (D=30 mm) - n. 1 corrimano verticali dello stesso diametro delle dimensioni adeguate, in modo tale da poter garantire il perfetto sostenimento del disabile come previsto dal D.M LL.PP 236/89 - n. 1 maniglione ribaltabile della lunghezza di 600 mm, il tutto conforme a norma, compreso fissaggio al pavimento e alle pareti con tasselli idonei di espansione compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Compreso pure un campanello d'emergenza da posare a distanza adeguata dalla tazza e compresa linea di alimentazione, lo specchio sopra il lavabo di altezza compresa tra 90 e 170 cm.</p> <p>Tutti gli accessori previsti avranno caratteristiche tecniche e dimensionali previste dal succitato DM e saranno posizionate su apposita indicazione della D.L.</p>	a corpo	262,86
Nr. 65 OE004	<p>euro (cinquecentododici/02)</p> <p>Prezzo per l'adeguamento e messa in sicurezza dei contatori Enel, attraverso apposita e idonea nicchia in PVC di dimensioni adeguate, comprese le operazioni per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo la normativa vigente</p>	a corpo	512,02
Nr. 66 OE005	<p>euro (duecentoventi/00)</p> <p>Prezzo per l'adeguamento alla legge 46/90 della stazione radio, mediante passaggio di cavi dentro canale di protezione, sostituzione dei conduttori, le scatole di derivazione e altro materiale non a norma, il tutto per dare l'impianto eseguito a regola d'arte secondo la normativa vigente.</p>	a corpo	220,00
Nr. 67 VS010	<p>euro (centocinquantaquattro/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di video sorveglianza composto da: n. 9 telecamere tipo Samsung Day/Night Ir-cut 600 linee 0,00002 lux con analisi video intelligente 220 Vac compreso n. 9 pezzi di Ottica vari-focal autoiris 5-50 mm e n. 9 custodie per esetmo IP66 comprensiva della staffa da parete, n.1 monitor 17" Lcd, n. 1 DVR dvx 1603 tipo Mesa videoregistratore digitale stand-alone 16 ingressi video, triplex con web server integrato con 3 uscite video (2 main - 1xVGA + 1xBNC - 1 spot BNC), 2 ingressi e una uscita audio, una porta LAN 10/100 Base-T, 1 porta USB, 1 porta LAN RS485 per il controllo PTZ, 4 ingressi e 1 uscita (relay) allarmi, Hard Disk (max 2 HDD PATA).</p> <p>Velocità massima di registrazione 100 fps, risoluzione massima D1 704x576 pixel, formato di compressione video MPEG4, formato di compressione Web MPEG4. Backup delle immagini eseguibili su USB (tramite flash pen drive), LAN (tramite collegamento remoto) o masterizzatore DVD (opzionale). Il videoregistratore possiede 3 modi di registrazione (manuale, motion, allarme), supporto multilingua, firma digitale, registrazione limitata a numero di giorni a scelta, motion detection (griglia 16x16), controllo remoto (max n.4 utenti contemporaneamente), notifica degli allarmi (tramite invio di e-mail), DST (Daylight Saving Time), fuso orario, IR remote control e USB mouse. Masterizzatore DVD opzionale. Supporta software per la visualizzaione da Palmare e/o Smartphone (windows Mobile CE compatible). Temperatura di esercizio da +10°C a +40° C - Alimentazione 230 Vac - Assorbimento 60 W - Dimensioni (LxHxP): 360x62x385 mm.</p> <p>Il DVD dovrà essere sviluppato secondo le ultime normative del Garante della privacy, dotato di firma digitale, 3 livelli di password (admin/manager/users) e cancellazione delle immagini archiviate allo scadere di un tempo programmabile - Hard disk 320 GB</p> <p>comprese pure le opere di installazione e configurazione dell'impianto TVCC compresa di materiali di cablaggio e canalizzazioni tubo rk. Nel prezzo non è compreso l'eventuale installazione di pali, dei relativi adattatori, e degli scavi e opere murarie necessarie per dare l'opera funzionante sui pali.</p>	a corpo	154,00
	<p>euro (ottomiladuecentosessanta/55)</p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	a corpo	8'260,55