SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma
Strada del Quartiere n°2/a - 43125 PARMA Tel. 0521/393111 - Fax 0521/282393

DIPARTIMENTO TECNICO E DELLE TECNOLOGIE
SERVIZIO ATTIVITA' TECNICHE
Via Spalato n°2 - 43125 Parma - Tel. 0521/393400 - Fax 0521/286311 - Pec. serv_attivita_tecniche@pec.ausl.pr.it

OSPEDALE DI FIDENZA - SAN SECONDO

Via Don Enrico Tincati n°5 - Loc. Vaio - Fidenza (PR)

REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE PRONTO SOCCORSO E COSTRUZIONE DELLA NUOVA ALA

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

ELABORATO **D**

SCALA -

GRUPPO DI LAVORO:

geom. Giuliano Bastasini
per. ind. Giuseppe Carlassare
ing. Federica Ceresa
per. ind. Paolo Crovini
ing. Elisa Degiovanni
ing. jr. Roberto Degiovanni
geom. Laura Del Bono
ing. Vincenzo Facchino
geom. Roberto Gallarotti
ing. Daniela Gatto
arch. Andrea Mambriani
per. ind. Paolo Mazzina
geom. Roberto Mellini
per. ind. Paolo Robuschi
ing. Renato Maria Saviano
geom. Pier Paolo Taddei
geom. Michele Tagliavini
geom. Roberta Tagliavini

IL DIRETTORE GENERALE dr. MASSIMO FABI	IL DIRETTORE DELL'OSPEDALE dr.ssa MARIA ROSA SALATI	IL DIRETTORE DEL S.A.T. ing. RENATO MARIA SAVIANO
IL RESP. UNICO DEL PROCEDIMENTO geom. ROBERTA TAGLIAVINI	IL PROGETTISTA ing. RENATO MARIA SAVIANO	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA ing. RENATO MARIA SAVIANO

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	EMISSIONE	16.06.2014	ing. jr. Degiovanni	ing. Saviano	ing. Saviano
1					
2					
3					

FILE: Lavori SAT_____.doc

Sul presente elaborato vige il DIRITTO di PROPRIETA', per cui ne è vietata la riproduzione anche parziale, cessione a terzi, la diffusione, se non dietro nostra espressa autorizzazione scritta.
Ogni violazione sarà perseguita ai sensi delle vigenti leggi civili e penali

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	VOCI A MISURA		
Nr. 1 AS0001	Impianto montalettighe automatico, fornito in opera con le seguenti caratteristiche: corsa utile: 16,50 m; fermate: n. 6; servizi: n. 6; velocità: 0,50 m/sec; portata utile minima; 675 kg; capienza: 9 persone; rapporto di intermittenza: 50%; macchinario posto in alto con mo-tore elettrico trifase, a doppio avvolgimento; guide scorrimento per la cabina in profilati d'acciaio a T la-minato a freddo, rettificate sulle tre facce di scorrimen-to e munite di incastro nei punti di giunzione a coda di rondine; contrappesi in blocchi di ghisa o altro materia-le similare guidati da funi spiroidali; cabina in ferro ri-vestita in laminato plastico con pavimento in gomma o linoleum, sospesa mediante taglia; idonei paraurti in gomma o in alluminio; porta a due partite scorrevoli automatiche azionate da operatore elettrico; accessori in anticorodal; luci diffuse; porte ai piani in lamiera di ferro tamburante e verniciate a fuoco, apribili a spinta e con chiusura automatica di richiamo a molla e con ammortizzatore ad olio; serrature elettromeccaniche di sicurezza; bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni previste dalle vigenti leggi (presente ed occupato); segnalazioni universali di posizione di cabina ai piani, sia in cabina, che al piano di partenza; linee elettriche nel vano compresa la messa a terra delle apparecchiature; cavi flessibili; funi di trazione con avvolgimenti opposti; staffaggi per guide; altri accessori, ecc.; motore asincrono trifase in corto circuito con rotore a gabbia di scoiattolo il cui assorbimento non sia superiore a 2 volte e mezzo la corrente di regime; manovra alimentata in corrente raddrizzata; dispositivo di emergenza per mancanza di energia. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti ed in particolare alla legge 13/89, ivi compresa ogni pratica, tasse per il collaudo e la licenza di impianto ed esercizio, spese contrattuali, montaletti della portata pari a 1.000 kg. Completo di sistema di comunicazione di emergenza e linea telefonica fissa o sistema GSM, di quadro elettrico di distribuzione, quadro di comando e regolazione d'impianto, impianto elettrico/ illuminazione di cabina e vano corsa con corpi illuminanti normali e di emergenza e quant'altro necessario per rendere l'opera finita e perfettamente funzionante. **euro (cinquantatremilanovecentonove/71)**	cadauno	53´909,71
Nr. 2 AS0002	Ascensore idraulico (oleoelettrico) di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: corsa utile 18 m; cabina in ferro rivestita in laminato plastico con pavimento in gomma o linoleum, munita di porta a due partite scorrevoli automatiche azionate da opera-tore elettrico, sorretta da una struttura in ferro, con ca-ratteristiche rispondenti alla legge 13/89 se su immobili costruiti successivamente alla data stessa legge; mac-chinario sistemato nel piano scantinato o in locale vicino a vano corsa. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alla norma EN 81.2, compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla predisposizione della comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza. portata 630 kg fino a 4 fermate. Completo di sistema di comunicazione di emergenza e linea telefonica fissa o sistema GSM, di quadro elettrico di distribuzione, quadro di comando e regolazione d'impianto, impianto elettrico/illuminazione di cabina e vano corsa con corpi illuminanti normali e di emergenza e quant'altro necessario per rendere l'opera finita e perfettamente funzionante. **euro (trentaunomilasettantauno/13)**	cadauno	31´071,13
Nr. 3 AS0003	Ascensore idraulico (oleoelettrico) di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: corsa utile 18 m; cabina in ferro rivestita in laminato plastico con pavimento in gomma o linoleum, munita di porta a due partite scorrevoli automatiche azionate da operatore elettrico, sorretta da una struttura in ferro, con ca-ratteristiche rispondenti alla legge 13/89 se su immobili costruiti successivamente alla data stessa legge; mac-chinario sistemato nel piano scantinato o in locale vicino a vano corsa. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alla norma EN 81.2, compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla predisposizione della comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza. Portata 630 kg fino a 6 fermate. compreso sovrapprezzo per n. 1 porta REI (piano Interrato). Completo di sistema di comunicazione di emergenza e linea telefonica fissa o sistema GSM, di quadro elettrico di distribuzione, quadro di comando e regolazione d'impianto, impianto elettrico/illuminazione di cabina e vano corsa con corpi illuminanti normali e di emergenza e quant'altro necessario per rendere l'opera finita e perfettamente funzionante. **euro (quarantaunomiladuecentoventiquattro/69)**	cadauno	41´224,69
Nr. 4 CO0001	Fornitura e posa in opera di impianto di cogenerazione-container, di tipo plug-in, con potenza elettrica 637 kW e potenza termica 764 kW, alle condizioni di riferimento riportate in relazione tecnica IM____, con motore e alternatore reciprocamente flangiati ed alloggiati sul telaio in modo elastico, con eliminazioni delle vibrazioni residue mediante sistema ad assorbimento mediante l'applicazione di materiale isolante, con modulo installato direttamente su uno zoccolo di appoggio dimensionato per il solo peso statico, motore a quattro tempi con sovralimentazione della miscela aria - gas combustibile e relativo intercooler, impianto di accensione di alta potenzialità, preparazione della miscela magra di combustione mediante procedimento elettronico, cassa motore e blocco cilindri finiti in un unico pezzo di fusione in ghisa speciale, dotati di coperchi in prossimità dell´ albero motore per facilitare l´accesso alle ispezioni del motore; coppa dell´olio saldata, albero a gomito e cuscinetti di banco fucinato con superfici rettificate e cementate, equilibrato staticamente e dinamicamente, un supporto per ogni coppia di cilindro, cuscinetti di banco (guscio di cuscinetto superiore: cuscinetto a 3 materiali / guscio di cuscinetto inferiore: cuscinetto con rivestimento a polverizzazione), previsto con fori e condotti per la lubrificazione delle bielle, smorzatori di vibrazioni di tipo viscoso, privi di manutenzione, volano standard con corona dentata per avviamento, calettata a caldo, pistone monofusione in alluminio con cave per l´alloggiamento segmenti di seduta e canali per il raffreddamento ad olio, anelli di tenuta e raschia olio in materiale pregiato, camera di combustione ottimizzata per una minima emissione di inquinanti e sviluppata per un funzionamento a miscela magra, Biella forgiata, bonificata, con cappello tagliato a pettine, canna cilindro In ghisa grigia legata al cromo, esecuzione a umido, intercambiabile, teste cilindro in versione speciale per motori a miscela magra, particolarmente studiata per bassi consumi ed emissioni, raffreddata ad acqua in ghisa speciale, con componenti sostituibili, sedi valvole montate a pressione, guida valvole e boccole candele, valvole di aspirazione e scarico in materiale pregiato, disareazione blocco motore con ricircolo in aspirazione comando valvole albero a canne, supportato da boccole intercambiabili, azionato dall´albero a gomito tramite ruote dentate, lubrificazione degli steli valvole tramite olio spruzzato dai bilancieri preparazione miscela miscelatore gas di combustione, turbo soffiante di sovralimentazione, tubazioni e compensatori, scambiatore di calore ad acqua per il raffreddamento della miscela, valvola a farfalla e distributore miscela cilindri impianto di accensione di tipo elettronico senza contatti, ad alta efficienza con punto di accensione regolabile esternamente Impianto di lubrificazione tutte le parti mobili vengono raggiunte da olio in pressione filtrato, mediante pompa ad ingranaggi centralizzata. Il circuito lubrificante e´ dotato di un regolatore di pressione e valvola sovrapressione, filtro a cartuccia sostituibile inserite sul circuito principale. Il raffreddamento dall´olio avviene tramite uno scambiatore di calore Impianto di raffreddamento acqua motore con pompa di circolazione comprensiva di tubazioni di distribuzione e raccolta sistema gas di scarico collettore gas di scarico e turbosoffiante, misurazione della temperatura gas di scarico con termocoppia per ogni cilindro servocomando elettronico per la regolazione elettronica del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	numero di giri e della potenza rilevamento elettronico del numero di giri con rivelatore di impulsi magnetico-induttivo montato sulla corona dentata del volano Impianto avviamento Mediante motorino elettrico montato sul motore. Generatore sincrono a bassa tensione, a 2 cuscinetti con funzione di macchina a campo rotante, da un generatore di eccitazione con funzione di macchina a campo fermo e dal sistema di eccitazione digitale. Regolatore alimentato in base alla potenza da un avvolgimento ausiliario integrato nello statore principale o da un sistema PMG. Componenti/Gruppi: " Alloggiamento in acciaio saldato " Nucleo statore in sottile lamiera magnetica isolata con canali di raffreddamento integrati " Avvolgimento statore " Fattore di accorciamento/allungamento: 2/3 " Rotore composto da albero con poli laminati fasciati, rotore eccitatore PMG (a seconda del modello) e ventilatore " Gabbia " Macchina di eccitazione con diodi raddrizzatore rotanti e protezione da sovratensione " Bilanciamento dinamico secondo ISO 1940 e qualità bilanciamento G2,5 " Scudo A, cuscinetti a rotolamento lubrificabili " Scudo B, cuscinetti a rotolamento lubrificabili " Raffreddamento: IC01 ventilazione aperta, entrata aria su lato opposto ad azionamento, uscita aria su lato azionamento " Morsettiera principale con morsetti per allacciamento cavo di potenza " Morsettiera regolatore con morsetti ausiliari per sensore temperatura e comando regolatore " Riscaldamento con macchina ferma " 3 pz. + 3 pz. resistenza PTC Dati elettrici: " Esecuzione secondo normative: IEC 60034, EN 60034, VDE 0530, ISO 8528-3, ISO 8528-9 " Campo regolazione tensione: +/- 10 % tensione nominale (continua) " Campo frequenza: -6/+4% frequenza nominale " Sovraccaricabilità: 10% per un'ora in 6 ore, 50% per 30 secondi " Carico squilibrato: max. 8% I2 continuo, in caso di errore I2 x t=20 " Altezza di installazione: < 1000m " Temperatura di aspirazione ammessa per generatore: 5 °C - 40 °C " Umidità relativa max.: 90% " Curva di tensione THD Ph-Ph: <4% nel funzionamento a vuoto e <5% a pieno carico con carico lineare simmetrico " Generatore idoneo sia per funzionamento in parallelo con la rete, sia con altri generatori in funzionamento in isola " Corrente permanente di corto circuito per cortocircuito su morsetti 3 poli: min. 3 x corrente nominale per " 5 s " Sovra regime, secondo IEC 60034 la prova di sovra velocità viene eseguita a 1,2 volte il numero di giri nNominale per 2 minuti " Sistema di eccitazione digitale ABB Unitrol 1010 integrato nella morsettiera del regolatore (ovvero morsettiera ausiliaria/a seconda del modello) con le proprietà seguenti: " Sistema di eccitazione digitale robusto e compatto per correnti di eccitazione nominali fino a 10 A (20 A corrente di sovraccarico per 10 s) " La rapidità di risposta del regolatore associata alla massima tensione di eccitazione favorisce la stabilità transitoria dei processi LVRT in presenza di guasti di rete. " Il sistema dispone di misurazioni configurabili con I/O analogici o digitali. La configurazione si effettua con il programma per PC CMT1000 " Morsetti corrente: " ingresso alimentazione eccitatore corrente trifase da PMG o avvolgimenti ausiliari " ingresso alimentazione regolatore 24 Vdc " Uscita eccitazione " Morsetti di misura: tensione trifase macchina, tensione monofase rete, corrente monofase macchina " I/O analogici: 2 uscite/3 ingressi (configurabili), uscite di riferimento +10 V/-10 V " I/O digitali: 4 ingressi (configurabili), 8 ingressi/uscite (configurabili) " Bus di campo seriale: RS485 per Modbus RTU o VDC CAN Bus per comunicazione bicanale " Modalità operativa regolatore: trasferimento progressivo tra tutte le modalità: " regolatore tensione automatico (AVR) precisione 0,1% a 25 °C UT " regolatore corrente di campo (FCR) " regolatore fattore di potenza (PF) " regolatore potenza elettrica reattiva " Limitatori: mantenimento delle macchine sincrone entro un range operativo stabile e sicuro: " limitatore corrente di eccitazione (UEL min./OEL max.) " limitatore PQ min. " limitatore corrente macchina " limitatore V/Hz " limitatore tensione macchina " Livellamento tensione durante sincronizzazione " Monitoraggio diodi rotanti Monitoraggio rottura diodi " Bicanale/Monitoraggio: consente il funzionamento a due canali basato sull'autodiagnosi e sul follow-up dei setpoint tramite comunicazione CAN. Disponibile come opzione. " Sincronizzazione disponibile come opzione " La funzione PSS è disponibile come opzione. (La funzione Power System Stabilizer è conforme alla normativa IEEE 421.5-2005 2A / 2B ed aumenta la stabilità del generatore in un range operativo più ampio possibile.) " Rappresentazione computer per studi di stabilità del sistema power: ABB 3BHS354059 E01 " Certificati: CE, certificazione cUL secondo UL 508c (conforme a CSA), DNV Classe B, Software di messa in funzione, gestione e manutenzione CMT1000: (per personale istruito addetto alle operazioni di messa in funzione e manutenzione) Il programma viene utilizzato per impostare tutti i parametri e il PID, in modo da garantire la stabilità operativa. Il programma CMT1000 permette di effettuare un monitoraggio complesso del sistema che aiuta l'operatore a riconoscere e localizzare sul posto eventuali problemi insorgenti durante la messa in funzione. Il programma CMT1000 è collegato all'UNITROL 1000 mediante Ethernet o interfaccia USB con Ethernet che permette l'accesso remoto da distanze fino a 100 m.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	" Finestra principale: " indicazione del tipo di accesso e informazioni sull'apparecchio " possibilità di modificare i parametri solo nel modo di accesso CONTROL " il LED indica che tutti i parametri sono memorizzati nella memoria non volatile " Finestra per impostazione dei setpoint: " panoramica di tutte le modalità regolatore, allarmi, stato del generatore e limitatori attivi " impostazione setpoint e utilizzo di procedure per impostazione PID " Oscilloscopio: 6 segnali selezionabili da 20 canali registrati, La risoluzione è 50 ms. I file devono poter essere salvati sul PC per la successiva verifica. " Misurazioni: Tutti i setpoint rilevanti per il generatore devono poter essere visualizzati in una schermata. **euro (cinquecentonovantanovemilaottocentodue/76)**	a corpo	599´802,76
Nr. 5 CO0002	Fornitura e posa in opera di box in cls vibrato, con pannelli prefabbricati realizzati in calcestruzzo classe C 28/35 (Rck 35N/mm2) ed armati con tondini di acciaio FeB 44K, idoneo ad ospitare apparati per cabina di trasformazione MT/bt su reti in cavo interrato a 15kV, tensione di isolamento 24kV, fino a 3 linee MT in ingresso e 4 linee in uscita bt in cavo interrato, completo di vasca di fonadazione interrata, pavimento in c.a.v. idoneo a sopportare sovraccarichi permanenti uniformementi distribuiti fino a 500daN/m2, copertura con manto impermealizzante in guaina bituminosa ardesiata, pareti esterne tinteggiate con pittura idrorepellente a base di resine sintetiche, struttura conforme norme tecniche di cui al DM 14/01/2008 per zona sismica 1, locale con grado di protezione IP33 conforme CEI 11-1 e CEI 17-63; incluso impianto di messa a terra esterno alla cabina in corda di rame da 50mm2 e n.4 dispersori a croce in acciaio zincato comprese le opere di scavo per la posa del manufatto. **euro (diciassettemilacinquecento/00)**	a corpo	17´500,00
Nr. 6 CO0003	Fornitura e posa in opera di linea MT in cavo unipolare tipo RG7H1R 18/30kV dagli interruttori MT di QMT/3 fino ai trasformatori posata in canale metallico chiuso. Sono compresi nella fornitura i terminali del cavo per i collegamenti del cavo stesso e di ogni altro accessorio per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. **euro (centoventicinque/00)**	m	125,00
Nr. 7 CO0004	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina di potenza pari a 800kVA, Vcc=6%, 15/0,4kV completo di prese di regolazione, golfari di sollevamento, ruote, ventilatori tangenziali, sonde di temperatura PT100, centralina di controllo temperatura e di quant'alto necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. **euro (diciassettemilaseicentosessantatre/58)**	a corpo	17´663,58
Nr. 8 CO0005	Fornitura e posa in opera di rifasamento fisso per trasformatore, tensione nominale 400V/50Hz trifase, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata con polveri epossidiche, grado di protezione IP30, conformità alla normativa CEI EN 60831-1/2 E CEI EN 60439-1. Potenza reattiva 40kVAR **euro (settecentoventisette/79)**	a corpo	727,79
Nr. 9 CO0006	Fornitura e posa in opera di struttura metallica per segregazione trasformatori e struttura portante per sorreggere i collegamenti in blindosbarra **euro (millecinquecento/00)**	a corpo	1´500,00
Nr. 10 CO0007	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico di media tensione QMT_COGE di tipo protetto avente le seguenti caratteristiche: N.1 Scomparti protezione trasformatori, completo di interruttore automatico motorizzato in SF6, lame di terra, spie di presenza rete, etc. con tensione di isolamento pari a 24kV e In 630A, completi di relè di protezione 50/51/50N/51N, di sezionatori sottocarico interbloccati con le lame di terra, blocchi a chiave, il tutto completo di ogni altro accessorio per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Il QMT-COGE dovrà essere reallzzato rispettando le caratteristiche di minima dell'elaborato grafico e sarà del tipo a tenuta d'arco interno **euro (sedicimilacinquecento/00)**	a corpo	16´500,00
Nr. 11 CO0008	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico generale IG_COGE avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP44 - verniciatura in epossi-poliestere - porta frontale trasparente con serratura a chiave - morsetti di messa a terra degli elementi - tensione nominale di isolamento 1000V ca - tensione nominale di impiego 400 V ca Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi - pannelli interni - barre di potenza 1600A/partitori di potenza - barra di messa a terra - morsettiera numerata (ausiliari-circuiti terminali) Il quadro QEG_bt/3 dovrà essere realizzato in forma 4, in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1, e dovrà contenere tutti gli interruttori ed i dispositivi indicati nello schema elettrico di progetto. Il quadro dovrà essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori necessari a dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - Quadro elettrico QG_COGE in forma 4 **euro (diciannovemilasessantatre/18)**	a corpo	19´063,18
Nr. 12 CO0009	Fornitura, posa e collegamento di gruppo statico di continuità denominato UPS monofase realizzato in conformità alle specifiche tecniche ed alle seguenti Norme: EN50091-1-1 EN50091-2 classe A ENV50091-3		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Marcatura CE in accordo alle Direttive 73/23, 93/68 e 89/336,91/31,93/68. Il gruppo statico sarà composto dai seguenti componeneti principali: Convertitore AC/DC dotato di correttore attivo del fattore di potenza e compensazione armonica, Inverter a IGBT controllato da microcontrollore, Carica batteria, Interruttori di ingresso/uscita, Batterie al piombo regolate a valvola, esenti da manutenzione, integrate con autonomia di 15 min. Controllo e diagnostica a microcontrollore, Software di arresto e monitoraggio. Il gruppo statico sarà costruito in base ai seguenti dati tecnici principali: Potenza 3 kVA Tensione ingresso 230V Tensione uscita 230V Frequenza 50/60 Hz Autonomia 10 min Il gruppo sarà completo di tutti gli accessori e della documentazione necessaria a dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (duemiladuecentotre/31)**	a corpo	2´203,31
Nr. 13 CO0010	Fornitura, posa e collegamento di cavo unipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 II e 20-37 - formazione come di seguito indicato - sigla FG7R 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - 3(3x1x240)+2(1x240)N+240G **euro (seicentocinquantasette/12)**	m	657,12
Nr. 14 CO0011	Fornitura, posa e collegamento di cavo unipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 II e 20-37 - formazione come di seguito indicato - sigla FG7OM1 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - 24x2,5mm2 **euro (ventisei/46)**	m	26,46
Nr. 15 CO0012	Fornitura e posa di canale metallico portacavi in ferro zincato asolato, completo di coperchio e di accessori per il montaggio di elementi di fissaggio, bulloni, pezzi speciali, staffe, setti di separazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Canale metallico portacavi 300x75mm **euro (quaranta/74)**	m	40,74
Nr. 16 CO0013	Fornitura, posa e collegamento di centralino stagno per sistemi di emergenza equipaggiato con pulsante 1 NA+1 NC ad azionamento automatico alla rottura del vetro - piombabile e lampada presenza rete , completo di pittogrammi adesivi, tappi coprivite per doppio isolamento. Compreso linea di collegamento in cavo FG100M1 CEI 20-45 2x1,5 mmq al quadro elettrico generale/di zona e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (quarantadue/15)**	cadauno	42,15
Nr. 17 CO0014	Fornitura, posa e collegamento di quadretto prese protetto cablato in fabbrica IP 44 costituito da: - n° 1 presa CEE 2x16 A+T, - n° 1 presa UNEL 2x16 A+T, Completo di allacciamento al quadro elettrico di zona eseguito con cavo FG7R in canala e con tubo rigido in PVC, conduttori N07V/K, scatole di derivazione in materiale plastico compreso accessori per dare l'opera finita pefettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (ottantacinque/35)**	cadauno	85,35
Nr. 18 CO0015	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente per installazione in depositi, ambienti polverosi e umidi della potenza di 2x36 W, costituita da: corpo in pocarbonato, diffusore in policarbonato autoestinguente V2, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,9 e fusibile di protezione lampade fluorescenti ad alta efficienza e alta resa cromatica; grado di protezione IP65, marchio IMQ. Completa di supporti per installazione a plafone, a sospensione, a parete e di accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (centoquarantadue/74)**	cadauno	142,74
Nr. 19 CO0016	Fornitura, posa e collegamento di plafoniera di emergenza a doppio isolamento con custodia in policarbonato autoestinguente IP 65, temperatura di funzionamento 0-40 °C, dotata di dispositivo locale di autodiagnosi, funzionamento non permanente con lampada 24 W - 550 lm - autonomia 2 ora, ricarica completa in 12 ore, compreso allacciamento on cavo FG7OR 2x1.5 mmq in derivazione da quadro, materiali di collegamento e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (duecentoquarantadue/50)**	cadauno	242,50
Nr. 20	Fornitura, posa e collegamento di punto luce interrotto eseguito a vista con tubo rigido in pvc e cavo in rame flessibile		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CO0017	isolato in pvc tipo N07V/K completo di scatole portafrutti a 3 posti di frutti componibili serie civile con marchio IMQ, di supporto in resina e di placca IP 40 a scelta della D.L.; compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (quarantauno/50)**	cadauno	41,50
Nr. 21 CO0018	Fornitura, posa e collegamento di punto luce derivato eseguito sotto traccia/a vista con tubo in pvc compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale e di accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (ventiotto/50)**	cadauno	28,50
Nr. 22 CO0019	Fornitura, posa e collegamento di punto luce derivato per emergenza eseguito sotto traccia/a vista con tubo in pvc compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale ed alla centrale di gestione con cavo twistato FG7OR 2x1.5 mm2 e di accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (ventiotto/50)**	cadauno	28,50
Nr. 23 CO0020	Fornitura e posa in opera di impianto di terra realizzazto mediante picchetti del tipo a croce (H=2,00m) e corda di rame nudo (S=50mm2) interrata a circa 50 cm, secondo le indicazioni riportate sugli elaborati di progetto. **euro (ottocento/00)**	a corpo	800,00
Nr. 24 CO0021	Fornitura, posa e collegamento di rete cavi di connessione alla centrale Master antincendio in reception con la nuova centrale antincendio del container del cogeneratore, con cavo schermato resistente al fuoco del tipo FGT10OM1 CEI 20-36 Compreso quota tubazioni, scatole di derivazione e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (duemilasettecento/00)**	a corpo	2´700,00
Nr. 25 CO0022	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio **euro (settantauno/91)**	cadauno	71,91
Nr. 26 CO0023	Fornitura, posa e posa in opera di gruppo prese per telefono e trasmissione dati costituito da: * n°1 scatola portafrutto per canala in p.v.c. a 3 posti idonea per l'installazione di n°2 prese RJ45 cat. 6 - IP40 sottotraccia compresa incidenza tubo in pvc, scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Valutazione per punto doppio (TD e TP) n. **euro (duecentoquindici/00)**	cadauno	215,00
Nr. 27 CO0024	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione completo di n.1 centralina, n.1 tastiera esterna, n.1 sirena esterna autoalimentata, n.4 contatto porta, n.1 sensore interno doppia tecnologia, n.1 modem GSM e di quant'altro necessario per dare l'opera completa ed a regola d'arte. **euro (milletrecentocinquanta/00)**	a corpo	1´350,00
Nr. 28 CO0025	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza, costituito da n.6 telecamere da esterno, idonee anche per la visione notturna, n.1 sistema di videoregistrazione HD 500GB, di monitor 19" di cavi di collegamento e di quant'altro necessario per dare l'opera completa, funzionante ed a regola d'arte. **euro (duemilaottocentocinquanta/00)**	a corpo	2´850,00
Nr. 29 CO0026	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero UNI 8863 per la realizzazione di reti di distribuzione dell'acqua sanitaria per uso domestico in verghe da 6 m con raccordi a saldare, per pressioni d'esercizio fino a 16 bar dentro cavedi pareti in cartongesso in traccia o su staffaggi, la raccorderia, i pezzi speciai e tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte. Diametro 4" **euro (trentasei/22)**	m	36,22
Nr. 30 CO0027	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero UNI 8863 per la realizzazione di reti di distribuzione dell'acqua sanitaria per uso domestico in verghe da 6 m con raccordi a saldare, per pressioni d'esercizio fino a 16 bar dentro cavedi pareti in cartongesso in traccia o su staffaggi, la raccorderia, i pezzi speciai e tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte. Diametro 3" GAS **euro (quarantaotto/00)**	m	48,00
Nr. 31 CO0028	Fornitura e posa in opera coibentazione elasto del tubo in acciaio non legato UNI 8863. Temperature di esercizio da -45°C a +105°C con resistenza al fuoco classe 1, conduttività 0,036 W/(mk) secondo la legge 10/91 e tutto quanto serve per il montaggio a regola d'arte, compreso tutti i pezzi speciali e tipi di valvole rubinetti e la raccordetia tipo curve e riduzioni. Diametro esterno 113mm = 4" **euro (ventiquattro/34)**	m	24,34
Nr. 32 CO0029	Fornitura e posa in opera valvole a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale, anello di tenuta in EPDM ed albero in acciaio inox, flange UNI-DINPN 6-10-16 certificato ISO 9001, diametro 4 **euro (centonovantacinque/00)**	cadauno	195,00
Nr. 33 CO0030	Fornitura e posa in opera valvole GAS 3" PN 16 **euro (centosessanta/00)**	cadauno	160,00
Nr. 34 CO0031	Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: 4" **euro (millequattrocentosei/61)**	cadauno	1´406,61
Nr. 35 CO0032	Fornitura e posa in opera scambiatore acqua calda **euro (duemilacento/00)**	cadauno	2´100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 CO0033	Fornitura eposa in opera valvole di ritegno 4" **euro (centodieci/00)**	cadauno	110,00
Nr. 37 CO0034	Fornitura e posa in opera di pompa gemellare con inverter isolata termicamente SECONDO LEGGE 10/91 montata con prese che gi permettono di modulare portata 52,715mc/h perdite di carico 17 mt. Colonna d'acqua **euro (undicimiladuecentoottanta/00)**	cadauno	11´280,00
Nr. 38 CO0035	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena esterna; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h, contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto **euro (cinquecentosettantaquattro/48)**	cadauno	574,48
Nr. 39 CO0036	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto, compresa l'attivazione dell'impianto: di metano o GPL, in contenitore plastico **euro (duecentoventiquattro/42)**	cadauno	224,42
Nr. 40 CO0037	Contabilizzatore Gas metano con registrazione consumi (Cert. Bianca) **euro (quattromilacinquecento/00)**	cadauno	4´500,00
Nr. 41 CO0038	Contabilizzatore aqua calda con registrazione produzione (Cert. Bianca) **euro (tremilacinquecento/00)**	cadauno	3´500,00
Nr. 42 CO0039	Contabilizzatore corrente elettrica con registrazione produzione (Cert.Bianca) **euro (quattromila/00)**	cadauno	4´000,00
Nr. 43 ED0001	Scavo a sezione obbligata a mano **euro (trecentoventiquattro/73)**	m3	324,73
Nr. 44 ED0002	Scavo a sezione obbligata **euro (undici/40)**	m3	11,40
Nr. 45 ED0003	Scavo di sbancamento **euro (dieci/34)**	m3	10,34
Nr. 46 ED0004	Cls per travi e cordoli di fondazione Rck 30 N/mmq S3 **euro (centotrenta/97)**	m3	130,97
Nr. 47 ED0005	Cls per travi, pilastri, solette e rampe Rck 30 N/mmq S4 ø 30 mm **euro (centosessantadue/50)**	m3	162,50
Nr. 48 ED0006	Acciaio tipo Fe 44K **euro (uno/63)**	kg	1,63
Nr. 49 ED0007	Carpenterie per travi e plinti di fondazione, muri interrati o di sostegno **euro (ventisette/78)**	m2	27,78
Nr. 50 ED0008	Massetto in cls a kg 300 cem. R 32,5 cm 8 + r.e.s. ø 6 cm 20x20 **euro (ventiuno/26)**	m2	21,26
Nr. 51 ED0009	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di grès porcellanato cottura 1150-1250 °C, serie granito marmorizzato unicolore, posaste a colla, formato 20x20, 30x30. Resistenza allo scivolamento da R9 a R11 in funzione della destinazione d'uso dell'ambiente **euro (trentatre/59)**	m2	33,59
Nr. 52 ED0010	Battiscopa con sguscio in gres porcellanato **euro (sette/00)**	m	7,00
Nr. 53 ED0011	Riv. ceramica monocottura cm 20x20 **euro (trentatre/36)**	m2	33,36
Nr. 54 ED0012	Fornitura e posa in opera di velette in cartongesso singola lastra **euro (trentadue/13)**	m2	32,13
Nr. 55 ED0013	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12.5 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad un astruttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato do 0.6 mm con montanti ad interasse 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione degli eventuali vani porta e vani finestra con contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramnti. due lastre per ciascun lato della parete e pannello in lana di vetro spessore 40 mm **euro (trentanove/09)**	m2	39,09
Nr. 56 ED0014	Porte tagliafuoco REI 120 dim 1.265 x 2.150 **euro (settecentoquarantaquattro/05)**	cadauno	744,05
Nr. 57 ED0015	Tinteggiatura interna su intonaco nuovo con idropittura lavabile a perfetta copertura tinte normali **euro (tre/43)**	m2	3,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 ED0016	Fornitura e posa in opera di porte interne in alluminio a battente o scorrevoli spessore minimo 45 mm, tamburate o vetrate, complete di controtelaio, ferramenta, serratura ad infilare tipo yale ovvero libero/occupato, maniglia in alluminio anodizzato ed imbotti da cm 12 a cm 18. 1 anta cm 90x210 luce netta **euro (seicentocinquanta/00)**	cadauno	650,00
Nr. 59 ED0017	Fornitura e posa in opera di porte interne a battente in alluminio spessore minimo 45 mm, tamburate o vetrate, complete di contro telaio, ferramenta, serratura ad infilare tipo yale ovvero libero/occupato, maniglia in alluminio anodizzato ed imbotti da cm 12 a cm 18. 2 ante cm 90+30x210 luce netta, 1 anta cm 120x210 luce netta a battente, 1 anta cm 120x210 luce netta scorrevole **euro (ottocentoquarantacinque/00)**	cadauno	845,00
Nr. 60 ED0018	Fornitura e posa in opera di porte interne a battente in alluminio spessore minimo 45 mm, tamburate o vetrate, complete di contro telaio, ferramenta, serratura ad infilare tipo yale ovvero libero/occupato, maniglia in alluminio anodizzato ed imbotti da cm 12 a cm 18. 2 ante cm 90+90x210 luce netta **euro (novecentosettantacinque/00)**	cadauno	975,00
Nr. 61 ED0019	Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco REI 120 dim. 1.000x2.150, dotati di sistema di autochiusura, colore a scelta della DL, serratura con cilindro tipo yale **euro (seicentodiciannove/96)**	cadauno	619,96
Nr. 62 ED0020	Serramenti in profilati di alluminio anodizzato a taglio termico dello spessore di 50 - 55 mm, a giunto aperto, trasmittanza termica Ug <1,53 W/m2K - Uw <1,98 W/m2K, posati in opera completi di vetrocamera 4/12/4, controtelaio metallico, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura con o senza chiave cifrata tipo yale, a due battenti, apertura anta-ribalta. dim. 175x210 cm **euro (settecentocinquanta/00)**	cadauno	750,00
Nr. 63 ED0021	Fornitura e posa in opera di visiva con telaio in alluminio preverniciato, colore a scelta della DL, completo di vetro di sicurezza e controtelaio per muratura ovvero cartongesso. Specchiature fisse ovvero apribili. **euro (duecentosessantacinque/00)**	m2	265,00
Nr. 64 ED0022	Sovrapprezzo per inserimento visive dim. 60x60 su porte interne. vetro di sicurezza 6/7 con interposta lamina di pvb **euro (cinquantaquattro/85)**	m2	54,85
Nr. 65 ED0023	Grigliati per cunicoli in acciaio zincato con maglie rettangolari **euro (tre/50)**	kg	3,50
Nr. 66 ED0024	Rimozione di infissi interni ed esterni della superficie fino a 4 m2 **euro (cinquantacinque/17)**	cadauno	55,17
Nr. 67 ED0025	Demolizione di controsoffitto a quadrotti 60 x 60, compresa struttura e tiranti **euro (trentadue/32)**	m2	32,32
Nr. 68 ED0026	Rimozione di wc, bidet, lavabo, doccia **euro (quarantatre/74)**	cadauno	43,74
Nr. 69 ED0027	Rimozione di box doccia prefabbricati **euro (millecinquecento/00)**	a corpo	1´500,00
Nr. 70 ED0028	Demolizione completa di pareti in cartongesso e/o muratura, demolizione parziale di parete in cartongesso per realizzazione vano porta, compresa eventuale riquadratura e adattamento montanti **euro (ventisei/06)**	m2	26,06
Nr. 71 ED0029	Demolizione di pavementi in ceramica, compreso sottofondo, **euro (venticinque/77)**	m2	25,77
Nr. 72 ED0030	Fornitura e posa in opera di controsoffittature in pannelli di fibbra minerale REI 180, appoggiati su struttura metallica, questa compresa, dimensioni 60x60 cm **euro (ventidue/08)**	m2	22,08
Nr. 73 ED0031	Taglio parete in c.a. per realizzazione apertura nuovo deposito camera calda dim. foro 130x220 cm **euro (millecinquecento/00)**	a corpo	1´500,00
Nr. 74 ED0032	Struttura prefabbricata in acciaio comprendenti la fornitura e posa di: pilastri in profilati HE, arcarecci di copertura e soluzione di copertura con pannello coibentato con poliuretano espanso, in doppia lamiera grecata, zincata e preverniciata. In affiancamento a struttura esistente **euro (sessantacinque/00)**	m2	65,00
Nr. 75 ED0033	Fornitura e montaggio di pannello laterale composto da: struttura portante, pannello prefabbricato in doppia lamiera zincata e verniciata, isolamento in poliuretano e lattoneria di completamento **euro (quaranta/00)**	m2	40,00
Nr. 76 ED0034	Sovrapprezzo piombatura porte spessore mm 2,5 di Pb **euro (quattrocentocinquanta/00)**	cadauno	450,00
Nr. 77 ED0035	Fornitura e posa in opera di lamina di piombo, spessore 2,5 mm da interporre alle lastre di cartongesso, per la schermatura delle diagnostiche radiologiche **euro (settanta/00)**	m2	70,00
Nr. 78	Fornitura e posa in opera di cristallo anti-x contro raggi x e nucleari con contenuto di ossido di piombo più del 65%,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ED0036	perfetta trasparenza, 6/7 mm bordi molati completo di cassamatta, cassonetto in alluminio preverniciato con interposta lamina di piombo posta a labirinto che garantisce una perfetta continuità di schermatura tra cristallo e parete, cornice preverniciata piombata colori scelta della DL compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Protezione anti-x equivalente mm 2,5 di Pb		
	euro (tremiladuecentocinquanta/00)	cadauno	3´250,00
Nr. 79 ED0037	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in acciaio inox sviluppo cm 50 e pluviali diametro 10 cm, comprese chiodature e tiranti e ogni altro onere per dare il lavori finito a regola d'arte. **euro (trentacinque/00)**	m	35,00
Nr. 80 ED0038	Sovrapprezzo per installazione maniglioni antipanico per porte REI e porte di esodo **euro (duecentodue/00)**	cadauno	202,00
Nr. 81 ED0039	Demolizione in breccia di muratura **euro (trecentonove/89)**	m3	309,89
Nr. 82 ED0040	Serramenti esterni a nastro senza avvolgibile profilati di alluminio anodizzato a taglio termico dello spessore di 50 - 55 mm, a giunto aperto, trasmittanza termica Ug <1,53 W/m2K - Uw <1,98 W/m2K, posati in opera completi di vetrocamera 4/12/4, controtelaio metallico, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura con o senza chiave cifrata tipo yale, a due battenti, apertura anta-ribalta **euro (trecentoventi/00)**	m2	320,00
Nr. 83 ED0041	Serramenti in profilati di alluminio anodizzato a taglio termico dello spessore di 50 - 55 mm, a giunto aperto, trasmittanza termica Ug <1,53 W/m2K - Uw <1,98 W/m2K, posati in opera completi di vetrocamera 4/12/4, controtelaio metallico, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiurura con o senza chiave cifrata tipo yale, a due battenti, apertura anta-ribalta. dim. 270x166 cm **euro (novecentocinquanta/00)**	cadauno	950,00
Nr. 84 ED0042	Serramenti in profilati di alluminio anodizzato a taglio termico dello spessore di 50 - 55 mm, a giunto aperto, trasmittanza termica Ug <1,53 W/m2K - Uw <1,98 W/m2K, posati in opera completi di vetrocamera 4/12/4, controtelaio metallico, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiurura con o senza chiave cifrata tipo yale, a due battenti, apertura anta-ribalta. dim. 137x166 cm **euro (seicentocinquanta/00)**	cadauno	650,00
Nr. 85 ED0043	Fornitura e posa in opera di piastra e contropiastra in acciaio da fissarsi al solaio per consentire l'installazione della lampada scialitica, compreso demolizione di porzione di pavimento e sottofondo dim. 1,00 x 1,00m al piano superiore e successivo ripristino **euro (duemilatrecentocinquanta/00)**	cadauno	2´350,00
Nr. 86 ED0044	Assistenza muraria alle opere edili ed impiantistiche - ristrutturazione **euro (ventisettemila/00)**	a corpo	27´000,00
Nr. 87 ED0045	Realizzazione foro diametro 30 cm in parete di cls spessore 15 cm, compreso rimozione pavimentazione in autobloccanti e scavo per collegamento del foro alla vicina bocca di lupo esistente, compreso ripristino pavimentazione in autobloccanti. Compresa fornitura e posa di tubo in acciaio **euro (ottocento/00)**	a corpo	800,00
Nr. 88 ED0046	Taglio parete in c.a. per realizzazione bocca di lupo nuovo centralino dim. foro 180x100 cm **euro (millecinquecento/00)**	a corpo	1´500,00
Nr. 89 ED0047	Ripristino compartimentazioni REI 60 - 90 - 120 nei punti di attraversamento degli impianti elettrici, meccanici e speciali a mezzo di materiali (sacchetti, schiume, collari, ecc.) certificati ed omologati **euro (duemila/00)**	a corpo	2´000,00
Nr. 90 ED0048	Parete interne in blocchi di cemento cellulare espanso autoclavato, spessore 8 cm, con peso specifico di 500 kg/m3, posati con apposito collante premiscelato, REI 120 **euro (quarantacinque/71)**	m3	45,71
Nr. 91 ED0049	Porte tagliafuoco REi 120 dim 2.000x2.150 **euro (ottocentotrentatre/75)**	cadauno	833,75
Nr. 92 ED0050	Fornitura e posa in opera di spogliatoi prefabbricati in HPL laminato spessore 14 mm, altezza totale cm 220, completi di porta cm 80 con serratura libero/occupato costituito da parete frontale e parete laterale. **euro (novecentosettanta/00)**	cadauno	970,00
Nr. 93 ED0051	Controparete eseguita con lastre di cartongesso, spessore 13 mm, qualsiasi altezza, a secco incollate al muro mediante apposite malte, compresa stuccatura e sigillatura dei giunti **euro (venti/50)**	m2	20,50
Nr. 94 ED0052	sostituzione piastrelle in gres porcellanato **euro (seicentocinquanta/00)**	a corpo	650,00
Nr. 95 ED0053	Scavo di fondazione a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura o consistenza, esclusi roccia e trovanti, compreso il sollevamento delle materie scavate e il loro caricamento su mezzi di trasporto o la formazione di depositi provvisori in fregio allo scavo, compreso trasporto alle discariche **euro (undici/40)**	m3	11,40
Nr. 96	Scavo di sbancamento o di splateamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso onere per la profilatura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ED0054	delle scarpate nonchè il sollevamento delle materie scavate e il loro carico sui mezzi di trasporto o formazione di depositi provvisori in fregio allo scavo, compreso trasporto alle discariche **euro (dieci/34)**	m3	10,34
Nr. 97 ED0055	Realizzazione duna con terreno di risulta dallo scavo all'interno dell'area ospedaliera, secondo le indicazioni della DL, compresa sistemazione idraulica e semina a prato **euro (trentaduemilacinquecento/00)**	a corpo	32´500,00
Nr. 98 ED0056	Calcestruzzo magro in opera per fondazioni Rck 15 N/mm2 S3, compreso onere di vibratura e pompa **euro (settantanove/78)**	m3	79,78
Nr. 99 ED0057	Calcestruzzo in opera per travi e cordoli di fondazione classe di resistenza C25/30 Rck 30 N/mmq, classe di esposizione XC2(I), contenuto max di cloruri Cl 0.20, dimensione nominale max degli inerti Dmax 22, classe di consistenza S4 e caratteristiche previste dagli elaborati strutturali. Compreso pompa o gru, gettato con l'ausilio di casseri, contabilizzati a parte. **euro (centotrenta/97)**	m3	130,97
Nr. 100 ED0058	Cls in opera per scale, solette e rampe classe di resistenza C28/35 Rck 35 N/mmq, classe di esposizione XC3(I), contenuto max di cloruri Cl 0.20, dimensione nominale max degli inerti Dmax 18, classe di consistenza S4 e caratteristiche previste dagli elaborati strutturali. Compreso pompa o gru, gettato con l'ausilio di casseri, contabilizzati a parte. **euro (centosessantasei/66)**	m3	166,66
Nr. 101 ED0059	Cls in opera per muri in elevazione classe di resistenza C28/35 Rck 35 N/mmq, classe di esposizione XC3(I), contenuto max di cloruri Cl 0.20, dimensione nominale max degli inerti Dmax 18, classe di consistenza S4 e caratteristiche previste dagli elaborati strutturali. Compreso pompa o gru, gettato con l'ausilio di casseri, contabilizzati a parte. **euro (centocinquantatre/48)**	m3	153,48
Nr. 102 ED0060	Fornitura e posa in opera di Carpenterie per travi e plinti di fondazione, muri interrati o di sostegno **euro (ventisette/78)**	m2	27,78
Nr. 103 ED0061	Fornitura e posa in opera di marciapiede in autobloccanti chiusi sp 8 cm, compreso cordolo in cls, sabbia sp 4 cm, soletta in cls con rete elettrosaldata maglia 20x20 cm sp 10 cm, stabilizzato per allettamento sp 20 cm - in opera come da planimetria generale **euro (sessantacinque/00)**	m2	65,00
Nr. 104 ED0062	Fornitura, lavorazione e posa in opera di Acciaio per calcestruzzo armato tipo B450C ad aderenza migliorata e caratteristiche come da elaborati strutturali **euro (uno/63)**	kg	1,63
Nr. 105 ED0063	Fornitura e posa in opera di Pilastrini in tubo metallico per innesti di fondazione **euro (duecentosettanta/00)**	cadauno	270,00
Nr. 106 ED0064	Struttura prefabbricata intelaiata di edificio civile in c.a.v. e c.a.p. multipiano. L'opera comprende: pilastri prefabbricati, travi perimetrali e di spina di qualsiasi sezione, solai a pannelli prefabbricati alveolari in c.a.p. ad intradosso ed estradosso piani comprese le armature integrative, i getti di completamento e le solette collaboranti relaizzati con conglomerato cementizio a resistenza caratteristica Rck maggiore o uguale 30 N/mm2 e rete elettrosaldata diametro 6, maglie 20x20 cm. Caratteristiche dei materiali e dimensioni come da elaborati strutturali. **euro (centonovanta/00)**	m2	190,00
Nr. 107 ED0065	Fornitura e posa in opera di Struttura prefabbricata in acciaio comprendenti la fornitura e posa di: pilastri in profilati HE, arcarecci di copertura e soluzione di copertura con pannello coibentato con poliuretano espanso, in doppia lamiera grecata, zincata e preverniciata. Caratteristiche e dimensioni da elaborati strutturali **euro (settantacinque/00)**	m2	75,00
Nr. 108 ED0066	Fornitura e posa in opera di barriera a vapore costituita da doppio telo in pvc sormontato di 10 cm **euro (sei/83)**	m2	6,83
Nr. 109 ED0067	Impermeabilizzazione con HPDE mm 0,8+primer **euro (trentacinque/64)**	m2	35,64
Nr. 110 ED0068	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls prefabbricato per alloggiamento pompe sommerse, completi di chiusino, drenaggi di captazione per acque di falda e ogni altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. Dimensioni, numero e posizione come da elaborati grafici **euro (quattromilanovecentosessanta/65)**	a corpo	4´960,65
Nr. 111 ED0069	Vespaio - fornitura e posa in opera di Ghiaia in natura a strati livellati e opportunamente costipati **euro (trentatre/66)**	m3	33,66
Nr. 112 ED0070	Massetto in conglomerato cementizio a kg 300 di cemento R 325 per uno spessore di cm 8 (netto dalla compenentrazione dell'eventuale vespaio sottostante), fornito con ausilio di pompa, questa compresa. Compreso rete elettrosaldata ø 6 maglia 20x20 cm **euro (ventiuno/26)**	m2	21,26
Nr. 113 ED0071	Pavimento in Battuto di cemento eseguito in conglomerato cementizio dosato a 350 kg di cemento R325, rete D5 maglia 20x20 cm, spessore cm 10 con finitura al quarzo **euro (ventiquattro/97)**	m2	24,97
Nr. 114	Fornitura e posa di cordone Bentonitico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ED0072	**euro (undici/24)**	m	11,24
Nr. 115 ED0073	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico da realizzarsi mediante idoneo elememto elastico appoggiato sul solaio, da posare al di sotto del massetto armato dei pavimenti **euro (sei/70)**	m2	6,70
Nr. 116 ED0074	Realizzazione di Sottofondo in conglomerato di cemento tipo R325 a kg 350, spessore 4-5 cm, tirato a riga e frattazzo, compreso ogni onere per la realizzazione di pendenze, per pavimenti da appllicare con adesivo/colla, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente collaudabile. **euro (ventidue/12)**	m2	22,12
Nr. 117 ED0075	Isolamento termico eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante (lana di roccia con densità minima di 80 kg/m3) su piano di posa già preparato conduttività termica 0.78 W/m2k. spessore 5 cm **euro (ventinove/10)**	m2	29,10
Nr. 118 ED0076	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di grès porcellanato cottura 1150-1250 °C, serie granito marmorizzato unicolore, posaste a colla, formato 20x20, 30x30. Resistenza allo scivolamento da R9 a R11 in funzione della destinazione d'uso dell'ambiente. Elementi per pedata delle scale con inserti antiscivolo. Colori a scelta della DL **euro (trentatre/59)**	m2	33,59
Nr. 119 ED0077	Fornitura e posa di Pavimento linoleum, compresa rasatura con materiale imputrescibile, escluso il sottofondo. Classe 1 di reazione al fuoco. tinita unita, variegato o marmorizzato, spessore 3.2 mm Colori a scelta della DL **euro (trentasette/19)**	m2	37,19
Nr. 120 ED0078	Fornitura e posa in opere dai Battiscopa con sguscio in gres porcellanato. Colori e forme a scelta della DL **euro (sette/00)**	m	7,00
Nr. 121 ED0079	Fornitura e posa in opera di Soglia piatta in acciaio inox dim. 30x1 mm, compreso ogni onere necessario per la posa a regola d'arte **euro (sei/11)**	m	6,11
Nr. 122 ED0080	Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio inox a copertura dei giunti strutturali a parete e pavimento, sviluppo cm 20 **euro (diciotto/30)**	m	18,30
Nr. 123 ED0081	Pacchetto di facciata esterna caratterizzato da indice di isolamento acustico 45 dB e trasmittanza termica 0.199 W/mqK, costituito come segue: a) zona compresa tra piano di calpestio e bancale cartongesso in lastre spessore 1 cm di rivestimento interno; foglio di alluminio facente funzione di barriera al vapore; strato coibente in lastre di polistirene espanso, spessore 4 cm; muratura in laterizio alveolato spessore 12 cm; intercapedine d'aria da 5 cm; ulteriore muratura in laterizio alveolato, spessore 12 cm; pannello prefabbricato in calcestruzzo con finitura superficiale esterna fondo cassero, spessore 10 cm, eventualmente fugato; per uno spessore complessivo di circa 44 cm. b) fascia compresa tra la finestratura a nastro ed il solaio superiore cartongesso in lastre spessore 1 cm di rivestimento interno; foglio di alluminio facente funzione di barriera al vapore; strato coibente in lastre di polistirene espanso, spessore 6 cm; pannello prefabbricato in calcestruzzo con finitura superficiale esterna fondo cassero, spessore 10 cm, eventualmente fugato; per uno spessore complessivo di circa 17 cm. **euro (cinquecentoquarantacinque/00)**	m2	545,00
Nr. 124 ED0082	Fornitura e posa in opera di parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12.5 mm, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato 6/10 con montanti in profilati da 75 mm ad interasse 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione degli eventuali vani porta e vani finestra con contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Due lastre per ciascun lato della parete (di cui una idrorepellente all'interno dei servizi igienici) e pannello in lana di vetro spessore minimo 40 mm con densità non inferiore a 30 kg/m3. Resistenza al fuoco REI120 come indicato nelle tavole grafiche. **euro (trentanove/09)**	m2	39,09
Nr. 125 ED0083	Controparete eseguita con lastre di cartongesso, spessore 13 mm, qualsiasi altezza, a secco incollate al muro mediante apposite malte, ovvero su apposita struttura in alluminioverso i vani scale, compresa stuccatura e sigillatura dei giunti **euro (venti/50)**	m2	20,50
Nr. 126 ED0084	Fornitura e posa in opera di Parete interna in blocchi di cemento cellulare espanso autoclavato, spessore 8 cm, con peso specifico di 500 kg/m3, posati con apposito collante premiscelato, REI 120, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (quarantacinque/71)**	m3	45,71
Nr. 127 ED0085	Intonaco premiscelato per interni, su superfici orizzontali e verticali, con malta a kg 450 di legante per m3 di impasto, arriciatura e stabilitura, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (ventisei/07)**	m2	26,07
Nr. 128 ED0086	Tinteggiatura interna su intonaco nuovo e pareti in cartongesso, con idropittura lavabile a perfetta copertura tinte normali. Colori a scelta della DL, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (tre/43)**	m2	3,43
Nr. 129 ED0087	Fornitura e posa in opera di Rivestimento in vinile omogeneo murale variegato, in teli, spessore 1 mm. Classe 1 di reazione al fuoco. Colori a scelta della DL, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (dieci/33)**	m2	10,33
Nr. 130	Rivestimento murale in ceramica monocottura cm 20x20, prima scelta, in opera a colla, compreso primer ove necessario,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ED0088	stuccatura e jolly in pvc. Colori e posa a scelta della DL **euro (trentatre/36)**	m2	33,36
Nr. 131 ED0089	Fornitura e posa in opera di controsoffittature in pannelli di fibra minerale REI 120, per uso ospedaliero, appoggiati su struttura metallica, questa compresa, dimensioni 60x60 cm. Finitura superficiale a scelta della DL **euro (ventidue/08)**	m2	22,08
Nr. 132 ED0090	Fornitura e posa in opera di Porte tagliafuoco REI 120 dim. 1.000x2.150. Colore RAL a scelta DL, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (seicentodiciannove/96)**	cadauno	619,96
Nr. 133 ED0091	Fornitura e posa in opera di Porte tagliafuoco REI 120 dim 1.265 x 2.150. Colore RAL a scelta della DL, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (settecentoquarantaquattro/05)**	cadauno	744,05
Nr. 134 ED0092	Fornitura e posa in opera di Porte tagliafuoco REI 120 dim 2.000x2.150. Colore RAL a scelta della DL, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (ottocentotrentatre/75)**	cadauno	833,75
Nr. 135 ED0093	Fornitura e posa in opera di porte interne in alluminio a battente o scorrevoli spessore minimo 45 mm, tamburate o vetrate, complete di controtelaio, ferramenta, serratura ad infilare tipo yale ovvero libero/occupato nei servizi igienici, maniglia in alluminio anodizzato ed imbotti da cm 12 a cm 18. Isolamento acustico. 1 anta cm 90x210 di luce netta. Colori a scelta della DL, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (seicentocinquanta/00)**	cadauno	650,00
Nr. 136 ED0094	Fornitura e posa in opera di porte interne a battente in alluminio spessore minimo 45 mm, tamburate o vetrate, complete di contro telaio, ferramenta, serratura ad infilare tipo yale ovvero libero/occupato, maniglia in alluminio anodizzato ed imbotti da cm 12 a cm 18. Isolamento acustico. 2 ante cm 90+30x210 luce netta, 1 anta cm 120x210 luce netta a battente, 1 anta cm 120x210 luce netta scorrevole. Colori a scelta della DL, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (ottocentoquarantacinque/00)**	cadauno	845,00
Nr. 137 ED0095	Serramenti monoblocco in profilati di alluminio anodizzato a taglio termico dello spessore di 50 - 55 mm, a giunto aperto, trasmittanza termica Ug <1,53 W/m2K - Uw <1,98 W/m2K , completi di vetrocamera stratificato di sicurezza su entrambi i lati - classe minimo 1B1 secondo UNI EN 12600, controtelaio metallico, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura con o senza chiave cifrata tipo yale, a due battenti, apertura anta-ribalta. Dimensioni 355x150 cm. Isolamento acustico come da normativa vigente. Complete di tapparella in pvc, rullo e coprirullo. Sistema di apertura e dimensioni specchiature come da elaborati grafici. Colore RAL a scelta della DL, compreso ogni onere nesessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (millesettecentocinquantasette/25)**	cadauno	1´757,25
Nr. 138 ED0096	Serramenti esterni a nastro senza avvolgibile profilati di alluminio anodizzato a taglio termico dello spessore di 50 - 55 mm, a giunto aperto, trasmittanza termica Ug <1,53 W/m2K - Uw <1,98 W/m2K, posati in opera completi di vetrocamera stratificato di sicurezza su entrambi i lati - classe minimo 1B1 secondo UNI EN 12600, controtelaio metallico, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura con o senza chiave cifrata tipo yale, apertura anta-ribalta, completo di molla dove necessario per l'apertura automatica dell'anta in caso di attivazione dispositivo elettromagnetico collegato all'impianto antincendio, come da elaborati grafici. Colore RAL a scelta della DL, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (trecentosessantaquattro/00)**	m2	364,00
Nr. 139 ED0097	Serramenti in profilati di alluminio anodizzato a taglio termico dello spessore di 50 - 55 mm, a giunto aperto, trasmittanza termica Ug <1,53 W/m2K - Uw <1,98 W/m2K, completi di vetrocamera stratificato di sicurezza su entrambi i lati - classe minimo 1B1 secondo UNI EN 12600, controtelaio metallico, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura con o senza chiave cifrata tipo yale, ad un battente, apertura ad anta. Isolamento acustico come da normativa vigente. Dimensioni 120x265 cm, completi di maniglione antipanico. Colore RAL a scelta della DL, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (millecinquanta/00)**	cadauno	1´050,00
Nr. 140 ED0098	Serramenti in profilati di alluminio anodizzato a taglio termico dello spessore di 50 - 55 mm, a giunto aperto, trasmittanza termica Ug <1,53 W/m2K - Uw <1,98 W/m2K, completi di vetrocamera stratificato di sicurezza su entrambi i lati - classe minimo 1B1 secondo UNI EN 12600, 6-7/12/4, controtelaio metallico, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura con o senza chiave cifrata tipo yale, a due battenti, apertura anta dim. 180x265 cm, completi di maniglione antipanico. Isolamento acustico come da normativa vigente. Colore RAL a scelta della DL, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (milletrecentoventiquattro/00)**	cadauno	1´324,00
Nr. 141 ED0099	Fornitura e posa in opera di davanzale o soglia in marmo a scelta della DL spessore cm 3, larghezza superiore a cm 18 - pitra serena levigata fine **euro (ottantanove/44)**	m2	89,44
Nr. 142 ED0100	Fornitura e posa in opera di Parapetti semplici eseguiti con profilati tubolari, a disegno semplice **euro (sei/25)**	kg	6,25
Nr. 143 ED0101	Fornitura e posa in opera di Corrimano tubolare in legno **euro (venticinque/00)**	m	25,00
Nr. 144 ED0102	Fornitura e posa in opera di Manto impermeabile costituito da fogli prefabbricati sormontati di almeno 10 cm, ottenuti da mescole a base bituminosa, armata con tessuto non tessuto, ricoperta con scaglie di ardesia da 4,5 kg/m2 **euro (dodici/40)**	m2	12,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 145 ED0103	Fornitura e posa in opera di Gabbia di Faraday per locale RM, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente collaudabile. **euro (settantacinquemila/00)**	a corpo	75´000,00
Nr. 146 ED0104	Fornitura e posa di Grigliati per cunicoli in acciaio zincato con maglie rettangolari (peso stimato in ragione di 15 kg/m2) **euro (tre/50)**	kg	3,50
Nr. 147 ED0105	Rimozione di infissi interni ed esterni della superficie fino a 4 m2 **euro (cinquantacinque/17)**	cadauno	55,17
Nr. 148 ED0106	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in acciaio inox sviluppo cm 75, comprese chiodature e tiranti e ogni altro onere per dare il lavori finito a regola d'arte. **euro (quarantadue/00)**	m	42,00
Nr. 149 ED0107	Fornitura e posa in opera di pluviali in acciaio inox diametro 10 cm, comprese chiodature e tiranti e ogni altro onere per dare il lavori finito a regola d'arte. **euro (trentacinque/00)**	m	35,00
Nr. 150 ED0108	Sovrapprezzo per installazione maniglioni antipanico per porte REI e porte di esodo **euro (duecentodue/00)**	cadauno	202,00
Nr. 151 ED0109	Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su supporto anch'esso minerale, compresa livellatura, frattazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5 ÷ 6 mm, granulometria fine. Colori a scelta della DL **euro (trentatre/06)**	m2	33,06
Nr. 152 ED0110	Rimozione ringhiera balcone per aggancio corpo di collegamento a struttura esistente **euro (trecentocinquanta/00)**	cadauno	350,00
Nr. 153 ED0111	Assistenza muraria alle opere edili ed impiantistiche - ampliamento **euro (centoquarantacinquemila/00)**	a corpo	145´000,00
Nr. 154 ED0112	Ripristino di pavimentazione esterna in asfalto, autobloccanti, di finiture esterne ed interne al termine dell'esecuzione dei lavori di costruzione del nuovo corpo di ampliamento, deterioratesi nel corso dei lavori stessi. **euro (venticinquemila/00)**	a corpo	25´000,00
Nr. 155 ED0113	Scotico di terreno vegetale e scavo di apertura di cassonetti stradali e trasporto del materiale alle PPDD, eseguito con mezzi meccanici **euro (dieci/91)**	m3	10,91
Nr. 156 ED0114	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto in poliestere per sottofondi da 300 g/m2 **euro (uno/70)**	m2	1,70
Nr. 157 ED0115	Fornitura e posa di ghiaia di cava per formazione di rilevato stradale, compresa stesura a strati successivi non superiore a 50 cm, compresi oneri per compattazione e sagomatura **euro (ventisei/00)**	m3	26,00
Nr. 158 ED0116	Stabilizzato di frantoio per intasamento massicciata stradale, comprese rullatura, innaffiatura e formazione delle eventuali pendenze, pronto a ricevere la pavimentazione spessore 20 cm **euro (nove/20)**	m2	9,20
Nr. 159 ED0117	Fornitura e posa in opera di pavimentazione stradale in autobloccanti chiusi, spessore 8 cm, compresa assistenza muraria e sottofondo in pietrischetto 00 **euro (ventiotto/00)**	m2	28,00
Nr. 160 ED0118	Fornitura e posa in opera di pavimentazione stradale in autobloccanti aperti, spessore 8 cm, compresa assistenza muraria e sottofondo in pietrischetto 00, e successivo riempimento dei vuoti con sabbia di intasatura **euro (trentadue/00)**	m2	32,00
Nr. 161 ED0119	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso a vibrofinitrice e cilindrato a rullo di peso adeguato, compresa emulsione di ancoraggio, in strati da 5 a 8 cm. per ogni cm **euro (due/10)**	m2	2,10
Nr. 162 ED0120	Manto di usura in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, compresa emulsione di ancoraggio in strati ad 30 a 40 mm, per ogni cm **euro (due/60)**	m2	2,60
Nr. 163 ED0121	Impremeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per m2, compreso copertura con sabbia di Po a saturazione **euro (uno/30)**	m2	1,30
Nr. 164 ED0122	Fornitura e posa di cordoli in calcestruzzo prefabbricato dim 12/15 x 25 cm, in opera su fondazione in calcestruzzo dosato a 300 kg/m3, compreso scavo, realizzazione di curve e abbassamenti, messa in quota e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (ventisette/50)**	m	27,50
Nr. 165 ED0123	Realizzazione di Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente bianca o gialla, spessore 12-15 cm, acrilica o alchilica in quantità non inferiore a 1 Kg/mq, previo tracciamento, questo compreso. Compreso ogni onere per nolo attrezzature,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	fornitura del materiale e pulizia della pavimentazione prima della posa **euro (zero/45)**	m	0,45
Nr. 166 ED0124	Realizzazione di Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente bianca o gialla per fasce di arresto, frecce e disegni vari, acrilica o alchilica in quantità non inferiore a 1 Kg/mq, previo tracciamento, questo compreso. Compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura del materiale e pulizia della pavimentazione prima della posa **euro (cinque/40)**	m2	5,40
Nr. 167 ED0125	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale su pali, compreso ogni onere necessario per l'installazione delle targhe su palo e dei pali nel terreno o pavimentazione stradale. Segnali stradali come da elaborati grafici **euro (seicentocinquanta/00)**	a corpo	650,00
Nr. 168 ED0126	Formazione di nuovo tappeto erboso compresa lavorazione del terreno **euro (quattro/67)**	m2	4,67
Nr. 169 ED0127	Fornitura e posa in opera di piante di alto fusto ed arbusti così come specificato negli elaborati grafici e nelle prescrizioni degli enti preposti **euro (dodicimila/00)**	a corpo	12´000,00
Nr. 170 ED0128	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato misura interna 50x50x50, completo di coperchio in ghisa carrabile dim. 600x600 mm **euro (duecentoventi/00)**	cadauno	220,00
Nr. 171 ED0129	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per caditoie stradali a sezione quadrata, dim 45x45 cm ed altezza 90 cm, sifonato, compreso rinfranco in cls e caditoia in ghisa **euro (centocinquantacinque/00)**	cadauno	155,00
Nr. 172 ED0130	Ripristino compartimentazioni REI 60 - 90 - 120 nei punti di attraversamento degli impianti elettrici, meccanici e speciali a mezzo di materiali (sacchetti, schiume, collari, ecc.) certificati ed omologati **euro (tremilacinquecento/00)**	a corpo	3´500,00
Nr. 173 ED0131	Rimozione di wc, bidet, lavabo, doccia **euro (quarantatre/74)**	cadauno	43,74
Nr. 174 ED0132	Demolizione di pareti in cartongesso e/o muratura **euro (ventisei/06)**	m2	26,06
Nr. 175 ED0133	Demolizione di controsoffitto a quadrotti 60 x 60, compresa struttura e tiranti **euro (trentadue/32)**	m2	32,32
Nr. 176 ED0134	sostituzione piastrelle in gres porcellanato. Colore a scelta della DL **euro (seicentocinquanta/00)**	a corpo	650,00
Nr. 177 ED0135	Demolizione di pavementi in ceramica, compreso sottofondo, **euro (venticinque/77)**	m2	25,77
Nr. 178 ED0136	Fornitura e posa in opera di pannello removibile in alluminio coibentato di idoneo spessore, riproducente il disegno ed i colori della facciata, a chiusura dell'apertura per il passaggio della RM - Dimensione m. 4,00 x 3,75 **euro (cinquemilacinquecento/00)**	a corpo	5´500,00
Nr. 179 ED0137	Recinzione in rete metallica plasticata, maglia 50x50 mm, filo ø 2,6 mm, completa di vivagno e di due fili, applicata a paletti di ferro a T 35 plasticati, distanti circa 2 m, con adeguati rinforzi, posati su terreno, compreso foro nel terreno o nella pavimentazione in cls e cls per fissaggio paletti, colore bianco/rosso. H=175 cm **euro (ventisei/12)**	m	26,12
Nr. 180 ED0138	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento prefabbricati per scarico acque, compresi lastra-sifone verticale, chiusino in cemento o caditoia, scavo e calcestruzzo di sottofondo. Misura interna 80x80x80 **euro (trecentotrenta/00)**	cadauno	330,00
Nr. 181 ED0139	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile PVC-U a norma UNI EN 1329-1:2000 serie 302 (arancio) con marchio IIP per scarichi orizzontali, compresi pezzi speciali, sottofondo, rinfranco e cappa in calcestruzzo a kg 250 di cemento R325 formante un bauletto di 15 cm di spessore. diametro esterno 200 mm **euro (trentanove/50)**	m	39,50
Nr. 182 ED0140	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale non più utilizzabile. spessore 20 cm **euro (tre/50)**	m2	3,50
Nr. 183 EL0001	Fornitura e posa in opera di linea MT in cavo unipolare tipo RG7H1R 18/30kV dagli interruttori MT di QMT/3 fino ai trasformatori posata in canale metallico chiuso. Sono compresi nella fornitura i terminali del cavo per i collegamenti del cavo stesso e di ogni altro accessorio per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. **euro (centoventicinque/00)**	m	125,00
Nr. 184 EL0002	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina di potenza pari a 1000kVA, Vcc=8%, 15/0,4kV completo di prese di regolazione, golfari di sollevamento, ruote, ventilatori tangenziali, sonde di temperatura PT100, centralina di controllo temperatura e di quant'alto necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Trasformatore in resina Sn=1000kVA, Vcc=8% **euro (ventimiladuecentotrentatre/09)**	cadauno	20´233,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 185 EL0003	Fornitua e posa in opera di rifasamento fisso per trasformatore, tensione nominale 400V/50Hz trifase, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata con polveri epossidiche, grado di protezione IP30, conformità alla normativa CEI EN 60831-1/2 E CEI EN 60439-1 Potenza reattiva 50kVAR **euro (settecentosessantasette/12)**	cadauno	767,12
Nr. 186 EL0004	Fornitua e posa in opera di struttura metallica per segregazione trrasformatori e struttura portante per sorreggere i collegamenti in blindosbarra **euro (duemilacinquecento/00)**	a corpo	2´500,00
Nr. 187 EL0005	Fornitura e posa in opera di blindosbarra ventilata da 2000A in lega d'alluminio di tipo blindato (3F+N) e PE 50% per il collegamento di ogni singolo trasformatore al quadro generale di bassa tensione **euro (cinquemilacinquecento/00)**	a corpo	5´500,00
Nr. 188 EL0006	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico di media tensione QMT/3 di tipo protetto avente le seguenti caratteristiche: N.2 Scomparti arrivo e partenza linea, completi di sezionatore sottocarico motorizzato, lame di terra, spie di presenza rete, blocchi a chiave, etc. con tensione di isolamento pari a 24kV e In 630A N.2 Scomparti protezione trasformatori, completi di interruttore automatico motorizzato in SF6, lame di terra, spie di presenza rete, etc. con tensione di isolamento pari a 24kV e In 630A, completi di relè di protezione 50/51/50N/51N, di sezionatori sottocarico interbloccati con le lame di terra, blocchi a chiave, il tutto completo di ogni altro accessorio per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. N.1 Scomparto arrivo linea da cogeneratore, completi di sezionatore sottocarico motorizzato, lame di terra, spie di presenza rete, blocchi a chiave, etc. con tensione di isolamento pari a 24kV e In 630A Il QMT/3 dovrà essere reallzzato rispettando le caratteristiche di minima dell'elaborato grafico e sarà del tipo a tenuta d'arco interno **euro (quarantanovemilacinquecento/00)**	cadauno	49´500,00
Nr. 189 EL0007	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico generale QEG_bt/3 avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP44 - verniciatura in epossi-poliestere - morsetti di messa a terra degli elementi - tensione nominale di isolamento 1000V ca - tensione nominale di impiego 400 V ca Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi - pannelli interni - barre di potenza 630A/partitori di potenza - barra di messa a terra - morsettiera numerata (ausiliari-circuiti terminali) Il quadro QEG_bt/3 dovrà essere realizzato in forma 4, in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1, e dovrà contenere tutti gli interruttori ed i dispositivi indicati nello schema elettrico di progetto. Il quadro dovrà essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori necessari a dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (settantacinquemila/00)**	cadauno	75´000,00
Nr. 190 EL0008	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico servizi ausiliari QE-SA/3 avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP44 - verniciatura in epossi-poliestere - porta frontale trasparente con serratura a chiave - morsetti di messa a terra degli elementi - tensione nominale di isolamento 1000V ca - tensione nominale di impiego 400 V ca Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi - pannelli interni - barre di potenza 160A/partitori di potenza - barra di messa a terra - morsettiera numerata (ausiliari-circuiti terminali) Il quadro QE-SA/3 dovrà essere realizzato in forma 2b in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1, e dovrà contenere tutti gli interruttori ed i dispositivi indicati nello schema elettrico di progetto. Il quadro dovrà essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori necessari a dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (settemilacinquecento/00)**	cadauno	7´500,00
Nr. 191 EL0009	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico servizi ausiliari QE-SIC/3 avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP44 - verniciatura in epossi-poliestere - porta frontale trasparente con serratura a chiave - morsetti di messa a terra degli elementi - tensione nominale di isolamento 1000V ca - tensione nominale di impiego 400 V ca Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi - pannelli interni - barre di potenza 160A/partitori di potenza - barra di messa a terra - morsettiera numerata (ausiliari-circuiti terminali)		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Il quadro QE-SIC/3 dovrà essere realizzato in forma 2b in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1, e dovrà contenere tutti gli interruttori ed i dispositivi indicati nello schema elettrico di progetto. Il quadro dovrà essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori necessari a dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (tremilacinquecento/00)**	cadauno	3´500,00
Nr. 192 EL0010	Fornitura, posa e collegamento di gruppo statico di continuità denominato UPS trifase realizzato in conformità alle specifiche tecniche ed alle seguenti Norme: EN50091-1-1 EN50091-2 classe A ENV50091-3 Marcatura CE in accordo alle Direttive 73/23, 93/68 e 89/336,91/31,93/68. Il gruppo statico sarà composto dai seguenti componeneti principali: Convertitore AC/DC dotato di correttore attivo del fattore di potenza e compensazione armonica, Inverter a IGBT controllato da microcontrollore, Carica batteria, Interruttori di ingresso/uscita, Interruttori di bY-pass manuale, Commutatore statico, Batterie al piombo regolate a valvola, esenti da manutenzione, integrate con autonomia di 60 min. Controllo e diagnostica a microcontrollore, Software di arresto e monitoraggio. Il gruppo statico sarà costruito in base ai seguenti dati tecnici principali: Potenza 30 kVA Tensione ingresso 400V Tensione uscita 400V Frequenza 50/60 Hz Autonomia 60 min Modulo per la telesorveglianza da remoto L'UPS dovrà essere dotato di due ingressi (uno normale ed uno di riserva) con commutazione automatica fra gli stessi) Il gruppo sarà completo di tutti gli accessori e della documentazione necessaria a dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (ventiduemilaquattrocentoventisei/83)**	a corpo	22´426,83
Nr. 193 EL0011	Fornitura, posa e collegamento di quadro elettrico automatico di rifasamento denominato Q RIF per impianti con un valore di 5° armonica > 20 % e condensatori rinforzati 440 V. Il quadro sarà realizzato con armadi in lamiera d'acciaiio verniciata per fissaggio a pavimento in conformità alle specifiche tecniche ed alle seguenti Norme: IEC 439 EN 60 439-1 CEI 17-13 DPR 547 Il quadro avrà le seguenti caratteristiche: Potenza massima 60 kVAR Tensione d'esecizio 440 V Numero gradini d'inserzione 5 kVAR Sequenza d'inserzione 1-2-2 Grado di protezione IP 30 con alettature di aereazione. Compreso fornitura, installazione e collegamento al quadro QEG_bt/3 mediante trasformatore di corrente con uscita 5 A e linea di collegamento. Il quadro sarà completo di tutti gli accessori e della documentazione necessaria a dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (milleduecentosettantacinque/19)**	cadauno	1´275,19
Nr. 194 EL0012	Fornitura, posa e collegamento di cavo unipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma di qualità G10 e guaina esterna in materiale termoplastico speciale di qualità M1 per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio, a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi e resistente al fuoco, rispondente alle Norme CEI 20-22 III, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI 20-36 e marchiato CEI 20-45 - formazione come di seguito indicato - sigla FG10OM1 0,6/1 kV CEI 20-45 posato entro canala portacavi in lamiera zincata (compresa nella fornitura), compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte **euro (sessantauno/04)**	m	61,04
Nr. 195 EL0013	Fornitura, posa e collegamento di cavo unipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 II e 20-37 - formazione come di seguito indicato - sigla FG7R 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (quattrocentoventiotto/44)**	m	428,44
Nr. 196 EL0014	Fornitura, posa e collegamento di cavo unipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 II e 20-37 - formazione come di seguito indicato		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- sigla FG7R 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - 1x185 (dal collettore di terra al QEG_bt/3) **euro (quarantacinque/12)**	m	45,12
Nr. 197 EL0015	Fornitura, posa e collegamento di cavo unipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 II e 20-37 - formazione come di seguito indicato - sigla FG7OR 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - 3G2,5 **euro (quattro/67)**	m	4,67
Nr. 198 EL0016	Fornitura e posa di canale metallico portacavi asolato in ferro zincato , completo di coperchio e di accessori per il montaggio di elementi di fissaggio, bulloni, pezzi speciali, staffe, setti di separazione, coperchio e quant'altro necessario per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Canale metallico portacavi 150x75mm **euro (trentadue/05)**	m	32,05
Nr. 199 EL0017	Fornitura, posa e collegamento di centralino stagno per sistemi di emergenza equipggiato con pulsante 1 NA+1 NC ad azionamento automatico alla rottura del vetro - piombabile e lampada presenza rete , completo di pittogrammi adesivi, tappi coprivite per doppio isolamento. Compreso linea di collegamento in cavo FG100M1 CEI 20-45 2x1,5 mmq al quadro elettrico generale/di zona e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (quarantadue/15)**	cadauno	42,15
Nr. 200 EL0018	Fornitura, posa e collegamento di quadretto prese protetto cablato in fabbrica IP 44 costituito da: - n° 1 presa CEE 2x16 A+T, - n° 1 presa UNEL 2x16 A+T, Completo di allacciamento al quadro elettrico di zona eseguito con cavo FG7R in canala e con tubo rigido in PVC, conduttori N07V/K, scatole di derivazione in materiale plastico compreso accessori per dare l'opera finita pefettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (ottantacinque/35)**	cadauno	85,35
Nr. 201 EL0019	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente per installazione in depositi, ambienti polverosi e umidi della potenza di 2x36 W, costituita da: corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato autoestinguente V2, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,9 e fusibile di protezione lampade fluorescenti ad alta efficienza e alta resa cromatica; n. 2 reattori (doppia accensione) grado di protezione IP65, marchio IMQ. Completa di supporti per installazione a plafone, a sospensione, a parete e di accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (centoquarantadue/74)**	cadauno	142,74
Nr. 202 EL0020	Fornitura, posa e collegamento di punto luce interrotto eseguito a vista con tubo rigido in pvc e cavo in rame flessibile isolato in pvc tipo N07V/K completo di scatole portafrutti a 3 posti di frutti componibili serie civile con marchio IMQ, di supporto in resina e di placca IP 40 a scelta della D.L.; compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (quarantauno/50)**	cadauno	41,50
Nr. 203 EL0021	Fornitura, posa e collegamento di punto luce derivato eseguito sotto traccia/a vista con tubo in pvc compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale e di accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (ventiotto/50)**	cadauno	28,50
Nr. 204 EL0022	Fornitura, posa e collegamento di punto luce derivato per emergenza eseguito sotto traccia/a vista con tubo in pvc compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale ed alla centrale di gestione con cavo twistato FG7O M1 2x1.5 mm2 e di accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Pto luce in cavo FG7OM1 **euro (ventiotto/50)**	cadauno	28,50
Nr. 205 EL0023	Fornitura, posa e collegamento di punto luce derivato per emergenza eseguito sotto traccia/a vista con tubo in pvc compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale con cavo tipo FG10OM1 CEI 20-45 3x1.5 mm2 e di accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Pto luce in cavo FG10OM1 CEI 20-45 **euro (trentaquattro/50)**	cadauno	34,50
Nr. 206 EL0024	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera di emergenza/segnalazione a doppio isolamento con custodia in materiale plastico autoestinguente IP 40, temperatura di funzionamento 0-40 °C, dotata di dispositivo di autodiagnosi compreso materiali di collegamento e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - Funzionamento permanente (S.A.) con pittogramma 24W **euro (duecentonovantacinque/89)**	cadauno	295,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 207 EL0025	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera di emergenza/segnalazione a doppio isolamento con custodia in ALLUMINIO IP 55, temperatura di funzionamento 0-40 °C, con lampada 24 W - 550 lm collegata all'impianto centralizzato con cavo tipo FG10OM1 CEI 20-45 - Funzionamento NON permanente (S.E.) **euro (duecentoquarantadue/50)**	cadauno	242,50
Nr. 208 EL0026	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente della potenza di 1x18 W, costituita da: corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco, ottica tipo 2M in alluminio a specchio, reattore elettronico in classe di efficienza energetica EEI A2, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,9 e fusibile di protezione, lampade fluorescenti lineare tipo T8, grado di protezione IP20, marchio IMQ e collegata alla dorsare con cavo tipo FG10OM1 CEI 20-45 resistente al fuoco." Completa di supporti per installazione in controsoffittoe di tutti gli accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (centoquindici/70)**	cadauno	115,70
Nr. 209 EL0027	Fornitura, posa e collegamento di punto luce a pulsante luminoso eseguito sotto traccia/a vista con tubo in pvc e cavo in rame flessibile isolato in pvc tipo N07V-K completo di scatole portafrutti a 3 posti di frutti componibili serie civile con marchio IMQ, di supporto in resina e di placca IP 40 a scelta della D.L.; compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (quarantauno/25)**	cadauno	41,25
Nr. 210 EL0028	Fornitura, posa e collegamento di punto luce interrotto eseguito sotto traccia con tubo in pvc e cavo in rame flessibile isolato in pvc tipo N07G9/K completo di scatole portafrutti a 3 posti di frutti componibili serie civile con marchio IMQ, di supporto in resina e di placca IP 40 a scelta della D.L.; compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (trentanove/50)**	cadauno	39,50
Nr. 211 EL0029	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente per installazione in depositi, ambienti polverosi e umidi della potenza di 2x58 W, costituita da: corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato autoestinguente V2, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,9 e fusibile di protezione lampade fluorescenti ad alta efficienza e alta resa cromatica; grado di protezione IP65, marchio IMQ. Completa di supporti per installazione a plafone, a sospensione, a parete e di accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte." - 2x58W-IP65 **euro (centocinquantadue/20)**	cadauno	152,20
Nr. 212 EL0030	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente per installazione in depositi, ambienti polverosi e umidi della potenza di 1x18 W, costituita da: corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato autoestinguente V2, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,9 e fusibile di protezione lampade fluorescenti ad alta efficienza e alta resa cromatica; grado di protezione IP65, marchio IMQ. Completa di supporti per installazione a plafone, a sospensione, a parete e di accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte." - 1x18W-IP44 **euro (duecentocinque/00)**	cadauno	205,00
Nr. 213 EL0031	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso completo di lampada alogena max 50W e attacco lampada tipo UG10, alimentazione 230V - Materiale amagnetico **euro (centoquindici/00)**	cadauno	115,00
Nr. 214 EL0032	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente della potenza di 4x14 W, costituita da: corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco, ottica tipo 2MG in alluminio a specchio," reattore elettronico in classe di efficienza energetica EEI A2, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,9 e fusibile di protezione, lampade fluorescenti lineare tipo T5, grado di protezione IP20, marchio IMQ e idonea all'uso dei videoterminali Completa di supporti per installazione in controsoffittoe di tutti gli accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (centocinquantacinque/70)**	cadauno	155,70
Nr. 215 EL0033	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente della potenza di 2x18 W, costituita da: corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco, schermo in metacrilato trasparente" reattore elettronico in classe di efficienza energetica EEI A2, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,9 e fusibile di protezione, lampade fluorescenti lineare tipo T8, grado di protezione IP20, marchio IMQ. Completa di supporti per installazione in controsoffittoe di tutti gli accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - 2x18W **euro (novantacinque/00)**	cadauno	95,00
Nr. 216 EL0034	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente della potenza di 4x18 W, costituita da: corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco, schermo in metacrilato trasparente" reattore elettronico in classe di efficienza energetica EEI A2, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,9 e fusibile di protezione, lampade fluorescenti lineare tipo T8, grado di protezione IP20, marchio IMQ. Completa di supporti per installazione in controsoffittoe di tutti gli accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - 4x18W **euro (centoquindici/30)**	cadauno	115,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 217 EL0035	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente della potenza di 3x14 W, costituita da: corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco, ottica semispeculare tipo 2S" reattore elettronico in classe di efficienza energetica EEI A2, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,9 e fusibile di protezione, lampade fluorescenti lineare tipo T5, grado di protezione IP20, marchio IMQ. Completa di supporti per installazione in controsoffittoe di tutti gli accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (centosessantadue/50)**	cadauno	162,50
Nr. 218 EL0036	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterna, realizzato con diverse tipologie di corpi illuminanti, installati siu pali in acciaio preverniciato rastremato di tipo stradale, secondo quanto indicato negli elaborati di progetto, per illuminare i percorsi pedonali esterni, carrabili e le facciate EST / OVEST della nuova struttura, nelle opere sono compresi gli scavi e la posa delle polifere e pozzetti in cls. **euro (quindicimilacinquecento/00)**	a corpo	15´500,00
Nr. 219 EL0037	Fornitura, posa e collegamento di cassonetto luminoso con corpo in alluminio verniciato, schermo in policarbonato autoestinguente e dicitura leggibile solo a cassonetto attivato "allarme incendio". Caratteristiche tecniche: - tensione alimentazione 12/24V-o Vca - assorbimento 12/24V 1A a 12V-0,5A a 24V - lampada ad incandescenza 4x3W. Completo quota buzzer a suono pulsante e linea dorsale eseguita sotto traccia con tubo in PVC autoestinguente e cavi resistenti al fuoco del tipo FGT10OM1 CEI 20-45 2x1,5 mm2 fino alla centrale rivelazione incendio/alimentatore locale. Compreso incidenza quote scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (centootto/95)**	cadauno	108,95
Nr. 220 EL0038	Fornitura, posa e collegamento di pulsante a rottura vetro in contenitore di alluminio pressofuso dotato di dispositivo di test di funzionamento con chiave in dotazione e martelletto con catenella. Completo di quota linea dorsale eseguita sotto traccia con tubo in p.v.c. autoestinguente c. e cavo 2x0,75 mmq. Compreso incidenza canala portacavi, scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte. **euro (centoventicinque/00)**	cadauno	125,00
Nr. 221 EL0039	Fornitura e posa in opera del collegamento alla centrale incendio dei magneti delle porte/serrande tagliafuoco eseguiti a vista o sottotraccia con tubo in pvc e con cavo schermato resistente al fuoco del tipo FGT10OM1 CEI 20-36 Compreso scheda di comando a relè.incidenza morsetti, capicorda segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Valutazione per coppia di magneti porte REI **euro (centonovantacinque/00)**	cadauno	195,00
Nr. 222 EL0040	Fornitura e posa in opera del collegamento alla centrale incendio dei magneti delle porte/serrande tagliafuoco eseguiti a vista o sottotraccia con tubo in pvc e con cavo schermato resistente al fuoco del tipo FGT10OM1 CEI 20-36 Compreso scheda di comando a relè.incidenza morsetti, capicorda segnafili e spie di stato della serranada e relativi collegamenti e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Valutazione per magnete serrande REI **euro (duecentoquindici/00)**	cadauno	215,00
Nr. 223 EL0041	Fornitura, posa e collegamento di rilevatore ottico, segnalazione degli stati di sorveglianza, allarme o guasto mediante led inserito sul corpo del rivelatore. Comando per segnalazione a distanza dello stato d'allarme. Codificazione binaria tramite dipswitch per una univoca identificazione del rivelatore nell'impianto, indipendentemente dalla linea a cui è collegato. Dati tecnici: Alimentazione 13.8Vcc Assorbimento a riposo 10mA Assorbimento in preallarme 11mA Area protetta tipica minima 40mq Temperatura di esercizio 0 / +50° Umidità ambiente max 92% Completo di quota linea dorsale eseguita sotto traccia con tubo in p.v.c. autoestinguente e cavo schermato 2x1,5+2x0,5 mmq Compreso incidenza quota scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte. - Fornitura e posa in opera di nuovo rivelatore **euro (centoquindici/02)**	cadauno	115,02
Nr. 224 EL0042	Fornitura, posa e collegamento di rilevatore di fumo per canale dell'aria, completo di segnalazione degli stati di sorveglianza, allarme o guasto mediante led inserito sul corpo del rivelatore, di centrale di analisi dell'aria e di tubo di campionamento Comando per segnalazione a distanza dello stato d'allarme. Codificazione binaria tramite dipswitch per una univoca identificazione del rivelatore nell'impianto, indipendentemente dalla linea a cui è collegato. Dati tecnici: Alimentazione 13.8Vcc Assorbimento a riposo 10mA Assorbimento in preallarme 11mA Area protetta tipica minima 40mq Temperatura di esercizio 0 / +50° Umidità ambiente max 92% Completo di quota linea dorsale eseguita sotto traccia con tubo in p.v.c. autoestinguente e cavo schermato resistente al fuoco del tipo FGT10OM1 CEI 20-36 2x1,5+2x0,5 mm2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Compreso incidenza quota scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte. **euro (duecentoquaranta/50)**	cadauno	240,50
Nr. 225 EL0043	Fornitura, posa e collegamento di lampada di segnalazione per rilevatore di fumo compreso allacciamento e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (ventinove/03)**	cadauno	29,03
Nr. 226 EL0044	Modulo interfaccia su impianto esistente **euro (milletrecentocinquanta/00)**	a corpo	1´350,00
Nr. 227 EL0045	Fornitura, posa e posa in opera di gruppo prese per telefono e trasmissione dati costituito da: * n°1 scatola portafrutto per canala in p.v.c. a 3 posti idonea per l'installazione di n°2 prese RJ45 cat. 6 - IP40 sottotraccia compresa incidenza tubo in pvc, scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Valutazione per punto doppio (TD e TP) **euro (duecentoquindici/00)**	cadauno	215,00
Nr. 228 EL0046	Ampliamento Impianto di diffusione sonora esistente **euro (milleottocentocinquanta/00)**	a corpo	1´850,00
Nr. 229 EL0047	Fornitura e posa in opera di impianto di pulsante di emergenza per il sezionamento delle linee elettriche in partenza da QEG_bt/3, compreso linea in cavo di collegamento tipo FG10OM1 CEI 20-45 (resistente al fuoco per almeno 180') **euro (duecentocinquanta/00)**	a corpo	250,00
Nr. 230 EL0048	Fornitura e posa in opera di impianto di terra realizzato mediante picchetti del tipo a croce (H=2,00m) e corda di ramen nudo (S=50mm2) interrata a circa 50 cm, secondo le indicazioni riportate sugli elaborati di progetto. **euro (tremilacinquecento/00)**	a corpo	3´500,00
Nr. 231 EL0049	Fornitura, posa e collegamento di rete cavi di conessione della centrale Master antincendio in reception e le centrali secondarie ai piani dell'edificio, con cavo schermato resistente al fuoco del tipo FGT10OM1 CEI 20-36 Compreso quota tubazioni, scatole di derivazione e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (seimilacinquecento/00)**	a corpo	6´500,00
Nr. 232 EL0050	Fornitura e posa in opera e collegamento dell'impianto TV di zona a quello esistente dell'ospedale mediante la fornitura e posa in opera di cavi di collegamento ed amplificatore di segnale. **euro (millecinquecento/00)**	a corpo	1´500,00
Nr. 233 EL0051	Programmazione centrale antincendio **euro (mille/00)**	a corpo	1´000,00
Nr. 234 EL0052	Tarature interruttori MT e BT **euro (millecinquecento/00)**	a corpo	1´500,00
Nr. 235 EL0053	Fornitura e posa in opera di montante in blindosbarra in lega di alluminio, complete di cassette di alimentazione in testata.- Blindosbarra 4x400A +T L= 18m circa **euro (undicimilacinquecento/00)**	cadauno	11´500,00
Nr. 236 EL0054	Fornitura e posa in opera di montante in blindosbarra in lega di alluminio, complete di cassette di alimentazione in testata. - Blindosbarra 4x160A + T L= 18m circa **euro (seimilacinquecento/00)**	cadauno	6´500,00
Nr. 237 EL0055	Implementazione sistema di supervisione esistene **euro (venticinquemila/00)**	a corpo	25´000,00
Nr. 238 EL0056	Fornitura e posa in opera di impianto di protezione scariche atmosferiche, completo di tutti i collegamenti e gli accessori necessari **euro (novemila/00)**	a corpo	9´000,00
Nr. 239 EL0057	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltarico, costituito da pannelli in **silicio policristallino da 230W, con tolleranza della potenza solo positiva**, posizionati sulla copertura piana dell'ospedale all'interno di stutture in PVC, appesantite da ghiaia, pertanto il posizionamento dovrà avvenire senza forare il solaio per eventuali ancoraggi. L'impianto dovrà essere completo di tutti i quadri di stringa necessari, da posizionare in campo e dei vari collegamenti di terra necessari. L'installazione degli inverter (n.3 da 15/20kW) è prevista al piano sototetto. **euro (duecentosettemila/00)**	a corpo	207´000,00
Nr. 240 EL0058	Fornitura e posa in opera di montante per impianto fotovoltaico. Formazione 5 (1x35) mm2. Cavo FG10OM1 CEI 20-45 **euro (settantasei/30)**	m	76,30
Nr. 241 EL0059	Cassetta di alimentazione da blindosbarra con interruttore magnetotermico differenziale' - Cassetta con interruttore In 160A regolabile 16kA e Idn e Tdn regolabile **euro (duemilaottocentocinquanta/00)**	cadauno	2´850,00
Nr. 242 EL0060	Cassetta di alimentazione da blindosbarra con interruttore magnetotermico differenziale' - - Cassetta con interruttore In 63A 10kA e Idn 300mA selettivo **euro (ottocentocinquanta/00)**	cadauno	850,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 243 EL0061	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico generale di piano realizzato con carpenteria in lamiera elettrozincata 10/10 mm con porta frontale trasparente e serratura a chiave avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40 - verniciatura in epossi-poliestere - porta frontale trasparente con serratura a chiave - morsetti di messa a terra degli elementi - tensione nominale di isolamento 1000V ca - tensione nominale di impiego 400 V ca Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi - pannelli interni - ripartitori di potenza - barra di messa a terra - morsettiera numerata Il quadro dovra' essere realizzato in forma 2b ed in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1, "e dovrà contenere tutti gli interrurttori ed i dispositivi indicati nello schema elettrico di progetto. Il quadro dovra' essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori QE-PS/1 **euro (seimilacinquecento/00)**	a corpo	6´500,00
Nr. 244 EL0062	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico generale di piano realizzato con carpenteria in lamiera elettrozincata 10/10 mm con porta frontale trasparente e serratura a chiave avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40 - verniciatura in epossi-poliestere - porta frontale trasparente con serratura a chiave - morsetti di messa a terra degli elementi - tensione nominale di isolamento 1000V ca - tensione nominale di impiego 400 V ca Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi - pannelli interni - ripartitori di potenza - barra di messa a terra - morsettiera numerata Il quadro dovra' essere realizzato in forma 2b ed in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1, "e dovrà contenere tutti gli interrurttori ed i dispositivi indicati nello schema elettrico di progetto. Il quadro dovra' essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori QE-UTA **euro (ottomilatrecentocinquanta/00)**	a corpo	8´350,00
Nr. 245 EL0063	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico generale di piano realizzato con carpenteria in lamiera elettrozincata 10/10 mm con porta frontale trasparente e serratura a chiave avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40 - verniciatura in epossi-poliestere - porta frontale trasparente con serratura a chiave - morsetti di messa a terra degli elementi - tensione nominale di isolamento 1000V ca - tensione nominale di impiego 400 V ca Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi - pannelli interni - ripartitori di potenza - barra di messa a terra - morsettiera numerata Il quadro dovra' essere realizzato in forma 3b ed in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1, "e dovrà contenere tutti gli interrurttori ed i ispositivi indicati nello schema elettrico di progetto.Il quadro dovra' essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori necessari a dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte." QE_PT/1 - QE-UTA **euro (settemilacinquecento/00)**	a corpo	7´500,00
Nr. 246 EL0064	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico generale di piano realizzato con carpenteria in lamiera elettrozincata 10/10 mm con porta frontale trasparente e serratura a chiave avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40 - verniciatura in epossi-poliestere - porta frontale trasparente con serratura a chiave - morsetti di messa a terra degli elementi - tensione nominale di isolamento 1000V ca - tensione nominale di impiego 400 V ca Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi - pannelli interni - ripartitori di potenza - barra di messa a terra - morsettiera numerata Il quadro dovra' essere realizzato in forma 3b ed in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	"e dovrà contenere tutti gli interrurttori ed i ispositivi indicati nello schema elettrico di progetto.Il quadro dovra' essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori necessari a dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte." QE_PST **euro (quattromilacinquecento/00)**	a corpo	4´500,00
Nr. 247 EL0065	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico generale di piano realizzato con carpenteria in lamiera elettrozincata 10/10 mm con porta frontale trasparente e serratura a chiave avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40 - verniciatura in epossi-poliestere - porta frontale trasparente con serratura a chiave - morsetti di messa a terra degli elementi - tensione nominale di isolamento 1000V ca - tensione nominale di impiego 400 V ca Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi - pannelli interni - ripartitori di potenza - barra di messa a terra - morsettiera numerata Il quadro dovra' essere realizzato in forma 3b ed in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1, "e dovrà contenere tutti gli interrurttori ed i ispositivi indicati nello schema elettrico di progetto.Il quadro dovra' essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori necessari a dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte." QE_PT/2 **euro (seimilacinquecento/00)**	a corpo	6´500,00
Nr. 248 EL0066	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico generale di piano realizzato con carpenteria in lamiera elettrozincata 10/10 mm con porta frontale trasparente e serratura a chiave avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40 - verniciatura in epossi-poliestere - porta frontale trasparente con serratura a chiave - morsetti di messa a terra degli elementi - tensione nominale di isolamento 1000V ca - tensione nominale di impiego 400 V ca Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi - pannelli interni - ripartitori di potenza - barra di messa a terra - morsettiera numerata Il quadro dovra' essere realizzato in forma 2b ed in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1, "e dovrà contenere tutti gli interrurttori ed i dispositivi indicati nello schema elettrico di progetto. Il quadro dovra' essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori QE-PS/2 **euro (ottomilacinquecento/00)**	a corpo	8´500,00
Nr. 249 EL0067	Fornitura, posa e collegamento di cavo multipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 III e 20-37 I - formazione come di seguito indicato - sigla FG7OM1 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - Cavo FG7OM1 0,6/1 kV 4x16 **euro (trentadue/64)**	m	32,64
Nr. 250 EL0068	Fornitura, posa e collegamento di cavo multipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 III e 20-37 I - formazione come di seguito indicato - sigla FG7OM1 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - Cavo FG7OM1 0,6/1 kV 3G4 **euro (sei/34)**	m	6,34
Nr. 251 EL0069	Fornitura, posa e collegamento di cavo multipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 III e 20-37 I - formazione come di seguito indicato - sigla FG7OM1 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	a regola d'arte. compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - Cavo FG7OM1 0,6/1 kV 5G6 **euro (dodici/26)**	m	12,26
Nr. 252 EL0070	Fornitura, posa e collegamento di cavo multipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 III e 20-37 I - formazione come di seguito indicato - sigla FG7OM1 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - Cavo FG7OM1 0,6/1 kV 3G2,5 **euro (quattro/96)**	m	4,96
Nr. 253 EL0071	Fornitura, posa e collegamento di cavo multipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 III e 20-37 I - formazione come di seguito indicato - sigla FG7OM1 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - Cavo FG7OM1 0,6/1 kV 2x1,5 **euro (tre/28)**	m	3,28
Nr. 254 EL0072	Linea in partenza da blindosbarra in FG7OM1 0,6/1kV - Cavo FG7OM1 0,6/1 kV 4x1x50+25G **euro (sessantasei/92)**	m	66,92
Nr. 255 EL0073	Linea in partenza da blindosbarra in FG7OM1 0,6/1kV - Cavo FG7OM1 0,6/1 kV 4x1x35+25G **euro (cinquantadue/52)**	m	52,52
Nr. 256 EL0074	Fornitura, posa e collegamento di cavo unipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma di qualità G10 e guaina esterna in materiale termoplastico speciale di qualità M1 per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio, a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi e resistente al fuoco, rispondente alle Norme CEI 20-22 III, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI 20-36 e marchiato CEI 20-45 - formazione come di seguito indicato - sigla FG10OM1 0,6/1 kV CEI 20-45 posato entro canala portacavi in lamiera zincata (compresa nella fornitura), compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte - Q_PS/2 - 5(1x25) mm2 **euro (sessantauno/80)**	m	61,80
Nr. 257 EL0075	Fornitura, posa e collegamento di cavo unipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma di qualità G10 e guaina esterna in materiale termoplastico speciale di qualità M1 per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio, a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi e resistente al fuoco, rispondente alle Norme CEI 20-22 III, CEI 20-37, CEI 20-38, CEI 20-36 e marchiato CEI 20-45 - formazione come di seguito indicato - sigla FG10OM1 0,6/1 kV CEI 20-45 posato entro canala portacavi in lamiera zincata (compresa nella fornitura), compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte - Cavo FG10OM1 CEI 20-45 0,6/1 kV 3G2,5 **euro (sette/61)**	m	7,61
Nr. 258 EL0076	Fornitura, posa e collegamento di discesa dalla dorsale per allacciamento quadro elettrico realizzato con canala portacavi smaltata bianco 200x75 mm e/o tubazioni in materiale plastico autoestinguente a scelta della D.L. compreso raccordi alla dorsale e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. **euro (quattrocentocinquanta/00)**	cadauno	450,00
Nr. 259 EL0077	Fornitura e posa di canale metallico portacavi asolato in ferro zincato, completo di coperchio e di accessori per il montaggio di elementi di fissaggio, bulloni, pezzi speciali, staffe, setti di separazione, coperchio e quant'altro necessario per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Canale metallico portacavi 300x75mm **euro (quaranta/74)**	m	40,74
Nr. 260 EL0078	Fornitura e posa in opera di quadretto prese tipo CEE costituito da n. 2 prese tipo CEE 2P+T/16A, n. 1 presa CEE 3P+T/16A, completo di interruttori automatici 16A e di ogni altro accessorio per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. **euro (novantacinque/00)**	cadauno	95,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 261 EL0079	Fornitura, posa e collegamento di punto presa da eseguirsi su canalina a battiscopa costituito da: * n°1 scatola portafrutto da incasso in p.v.c. a 3 posti completa di n°1 presa bianca 2x10/16A con terra le e centrale - IP40 compresa incidenza allacciamento alla dorsale con cavo NO7G9/K 450/750 V sezione 4 mmq, scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (ventinove/50)**	cadauno	29,50
Nr. 262 EL0080	Fornitura e posa in opera di impianto di pulsante di emergenza per il sezionamento delle linee elettriche in partenza da QEG_bt/3, compreso linea in cavo di collegamento tipo FG10OM1 CEI 20-45 (resistente al fuoco per almeno 180') **euro (duecentocinquanta/00)**	a corpo	250,00
Nr. 263 EL0081	Fornitura e posa in opera di centralino in PVC completo di porta trasparente dotato di lampade spia per la sorveglianza degli impianti e pulsanti di emergenza per il sezionamento degli impianti di forza motrice, illuminazione e ventilazione. Il quadro dovrà essere collegato in opera mediante cavi tipo FG10OM1 CEI 20-45. **euro (milleduecentocinquanta/00)**	cadauno	1´250,00
Nr. 264 EL0082	Fornitura e posa in opera di centralini elettrici realizzati come da schema elettrico, realizzato in PVC da 12/24/36 moduli, completi di porta trasparente, grado di protezione IP40. Il dimensionamento del centralino sarà tale da assicurare una riserva di spazio pari ad almeno il 20% del totale. **euro (quattrocento/00)**	cadauno	400,00
Nr. 265 EL0083	Fornitura, posa e collegamento di cavo unipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in polivinilcloruro (PVC) per tensioni di esercizio 450/750V avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio rispondente alle Norme CEI 20-22 II, utilizzato come collegamento equipotenziale dei singoli nodi equipotenziali - Cavo N07V-K 450/750V 1x16 **euro (cinque/63)**	m	5,63
Nr. 266 EL0084	Fornitura, posa e collegamento di cavo unipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in polivinilcloruro (PVC) per tensioni di esercizio 450/750V avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio rispondente alle Norme CEI 20-22 II, utilizzato come collegamento equipotenziale dei singoli nodi equipotenziali - Cavo N07V-K 450/750V 1x120 (collegamento EQ fra QEF/PT e QE-RM) **euro (trenta/22)**	m	30,22
Nr. 267 EL0085	Fornitura e posa in opera di passerella metallica del tipo fliforme, completa staffe, setti di separazione per le varie tipologie di impianti e di ogni altro accessorio per dare l'opera finita e perfettamente a regola d'arte Passerella dim. 300x50mm (REPARTO) **euro (cinquantaquattro/96)**	m	54,96
Nr. 268 EL0086	Fornitura, posa e collegamento di punto presa di corrente 2x10-16A+T ad alveoli schermati eseguito sotto traccia con tubo in pvc e cavo in rame flessibile isolato in pvc tipo N07G9/K completo di scatole portafrutti a 3 posti, di frutti componibili serie civile con marchio IMQ, di supporto in resina e di placca a scelta della D.L.; compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (trentauno/00)**	cadauno	31,00
Nr. 269 EL0087	Fornitura, posa e collegamento di gruppo prese di corrente da eseguirsi sottotraccia con tubo in pvc costituito da: * n°1 scatola portafrutto da incasso in p.v.c. a 4 posti completa di n° 2 prese universale bianche o colorate 2x10/16A con terra laterale e centrale - IP40 compresa incidenza allacciamento alla dorsale con cavo NO7G9/K 450/750 V sezione 4 mmq, scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - Gruppo prese FM n.2 UNEL **euro (trentanove/55)**	cadauno	39,55
Nr. 270 EL0088	Fornitura, posa e collegamento di gruppo prese di corrente da eseguirsi sottotraccia con tubo in pvc costituito da: * n°2 scatola portafrutto da incasso in p.v.c. a 4 posti completa di n° 2 prese universale bianche o colorate 2x10/16A con terra laterale e centrale - IP40 compresa incidenza allacciamento alla dorsale con cavo NO7G9/K 450/750 V sezione 4 mmq, scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - Gruppo prese FM n.4 UNEL **euro (quarantasette/50)**	cadauno	47,50
Nr. 271 EL0089	Fornitura, posa e collegamento di punto di alimentazione per tapparella motorizzata nel controsoffitto compreso il pulsante di comando, l'incidenza dell'allacciamento alla dorsale con cavo NO7G9/K 450/750 V sezione 2,5 mmq, le scatole di derivazione e gli accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (trentaotto/00)**	cadauno	38,00
Nr. 272 EL0090	Fornitura, posa e collegamento di punto di alimentazione per unità interna di ventilazione costituito da: * n°1 centralino in PVC 4 moduli IP40, completo di sezionatore portafusibile compresa incidenza allacciamento alla dorsale con cavo NO7G9/K 450/750 V sezione 2,5 mm2 e cronotermostato scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (cinquantacinque/00)**	cadauno	55,00
Nr. 273 EL0091	Fornitura, posa e collegemanto di nodo equipotenziale di terra costituito da barretta in rame elettrolitico e cassetta da incasso in materiale plastico. Completo di quota allacciamento al collettore principale di terra con corda N07G9/K 6 mm2, capicorda, segnafili e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (centocinquanta/00)**	cadauno	150,00
Nr. 274 EL0092	Fornitura e posa in opera di trave testaletto doppia **euro (duemilatrecentocinquanta/00)**	cadauno	2´350,00
Nr. 275 EL0093	Punto di alimentazione travetestaletto dal QE stanza **euro (cinquanta/00)**	cadauno	50,00
Nr. 276 EL0094	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico da installare al piano terra, costituito da una postazione esterna e da una postazione interna, il tutto completo di ogni accessorio per dare l'opera finita, funzionante ed a regola d'arte. **euro (ottocentocinquanta/00)**	a corpo	850,00
Nr. 277 EL0095	Fornitura e posa in opera di armadio dati completo di ciabatta di alimentazione dotata di sezionatore, prese dati per l'attestazione delle varie linee. Dimensioni orientative 2000x800x800mm, il tutto completo di ogni accessorio per dare l'opera completa e perfettmante funzionante. **euro (duemilacinquecento/00)**	cadauno	2´500,00
Nr. 278 EL0096	Fornitura, posa e posa in opera di gruppo prese per telefono e trasmissione dati costituito da: * n°1 scatola portafrutto per canala in p.v.c. a 3 posti idonea per l'installazione di n°2 prese RJ45 cat. 6 - IP40 sottotraccia compresa incidenza tubo in pvc, scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Valutazione per punto singolo (TP - testaletto) **euro (centotrentacinque/00)**	cadauno	135,00
Nr. 279 EL0097	Fornitura e posa in opera di presa TV collegata all'impianto antenna tv centralizzato esistente, compresa n°1 scatola portafrutto per canala in p.v.c. a 3 posti, presa TV - IP40 sottotraccia compresa incidenza tubo in pvc, scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (cinquantasette/00)**	cadauno	57,00
Nr. 280 EL0098	Fornitura e posa in opera di alimentatore in corrente continua con almeno due uscite in 24Vcc per alimentare i magneti delle porte tgliafuoco, delle serrande tagliafuoco ed i circuiti ausiliari delle stesse. **euro (seicentotrentacinque/00)**	cadauno	635,00
Nr. 281 EL0099	Fornitura, posa e collegamento di orologio elettrico a palette per installazione a bandiera sulla parete, bifronte, collegato all'orologio pilota esistente presso la portineria, comprese le tubazioni, i cavi di collegamento la staffa di sostegno e gli accessori necessari per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (duecentoquarantaquattro/51)**	cadauno	244,51
Nr. 282 EL0100	Fornitura, posa e collegamento di impianto di comunicazione e chiamata degenti a tecnologia digitale composto da unità operativa principale, unità periferiche (terminali di stanza) e lampade di segnalazione fuori porta, collegate con linee bus, comprese le tubazioni, i cavi di collegamento e gli accessori necessari per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Il sistema dovrà garantire le seguenti funzioni: segnalazione di presenza, chiamata dei pazienti con dispositivo sul testaletto, chiamata dal terminale di stanza, chiamato da WC, chiamata di emergenza dal letto, chiamata del medico, dispositivo automatico di priorità, risposta alle chiamate dalla tastiera di colloquio principale di reparto, indirizzo luminoso di memoria dalle lampade fuori porta, comando luce lettura dalla pulsantiera testaletto. Unità operativa principale **euro (duemilatrecento/00)**	cadauno	2´300,00
Nr. 283 EL0101	Fornitura, posa e collegamento di impianto di comunicazione e chiamata degenti a tecnologia digitale composto da unità operativa principale, unità periferiche (terminali di stanza) e lampade di segnalazione fuori porta, collegate con linee bus, comprese le tubazioni, i cavi di collegamento e gli accessori necessari per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Il sistema dovrà garantire le seguenti funzioni: segnalazione di presenza, chiamata dei pazienti con dispositivo sul testaletto, chiamata dal terminale di stanza, chiamato da WC, chiamata di emergenza dal letto, chiamata del medico, dispositivo automatico di priorità, risposta alle chiamate dalla tastiera di colloquio principale di reparto, indirizzo luminoso di memoria dalle lampade fuori porta, comando luce lettura dalla pulsantiera testaletto. Terminale di stanza **euro (quattrocentotrentadue/00)**	cadauno	432,00
Nr. 284 EL0102	Fornitura, posa e collegamento di impianto di comunicazione e chiamata degenti a tecnologia digitale composto da unità operativa principale, unità periferiche (terminali di stanza) e lampade di segnalazione fuori porta, collegate con linee bus, comprese le tubazioni, i cavi di collegamento e gli accessori necessari per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Il sistema dovrà garantire le seguenti funzioni: segnalazione di presenza, chiamata dei pazienti con dispositivo sul testaletto, chiamata dal terminale di stanza, chiamato da WC, chiamata di emergenza dal letto, chiamata del medico, dispositivo automatico di priorità, risposta alle chiamate dalla tastiera di colloquio principale di reparto, indirizzo luminoso di memoria dalle lampade fuori porta, comando luce lettura dalla pulsantiera testaletto. Lampade di segnalazione fuori porta **euro (settantaotto/00)**	cadauno	78,00
Nr. 285 EL0103	Fornitura, posa e collegamento di impianto di comunicazione e chiamata degenti a tecnologia digitale composto da unità operativa principale, unità periferiche (terminali di stanza) e lampade di segnalazione fuori porta, collegate con linee bus, comprese le tubazioni, i cavi di collegamento e gli accessori necessari per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Il sistema dovrà garantire le seguenti funzioni: segnalazione di presenza, chiamata dei pazienti con dispositivo sul testaletto, chiamata dal terminale di stanza, chiamato da WC, chiamata di emergenza dal letto, chiamata del medico, dispositivo automatico di priorità, risposta alle chiamate dalla tastiera di colloquio principale di reparto, indirizzo luminoso		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di memoria dalle lampade fuori porta, comando luce lettura dalla pulsantiera testaletto. Pulsantiere testaletto **euro (ottantacinque/00)**	cadauno	85,00
Nr. 286 EL0104	Fornitura, posa e collegamento di impianto di comunicazione e chiamata degenti a tecnologia digitale composto da unità operativa principale, unità periferiche (terminali di stanza) e lampade di segnalazione fuori porta, collegate con linee bus, comprese le tubazioni, i cavi di collegamento e gli accessori necessari per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Il sistema dovrà garantire le seguenti funzioni: segnalazione di presenza, chiamata dei pazienti con dispositivo sul testaletto, chiamata dal terminale di stanza, chiamato da WC, chiamata di emergenza dal letto, chiamata del medico, dispositivo automatico di priorità, risposta alle chiamate dalla tastiera di colloquio principale di reparto, indirizzo luminoso di memoria dalle lampade fuori porta, comando luce lettura dalla pulsantiera testaletto. Posto citofonico di accesso al reparto **euro (duecentoottantasette/00)**	cadauno	287,00
Nr. 287 EL0105	Fornitura, posa e collegamento di impianto di diffusione sonora composto da postazione microfonica locale collegata a proiettori sonori bidirezionali e all'impianto esistente, comprese le tubazioni, i cavi di collegamento e gli accessori necessari per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Anello di collegamento hub cavo FG10OM1 CEI 20-45 **euro (milleduecentocinquantaotto/00)**	cadauno	1´258,00
Nr. 288 EL0106	Fornitura, posa e collegamento di impianto di diffusione sonora composto da postazione microfonica locale collegata a proiettori sonori bidirezionali e all'impianto esistente, comprese le tubazioni, i cavi di collegamento e gli accessori necessari per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Proiettore sonoro bidirezionale a soffitto 10 W **euro (centosettantacinque/00)**	cadauno	175,00
Nr. 289 EL0107	Fornitura e posa in opera di passerella metallica del tipo fliforme, completa staffe, setti di separazione per le varie tipologie di impianti e di ogni altro accessorio per dare l'opera finita e perfettamente a regola d'arte Passerella dim. 150x50mm (REPARTO) **euro (quarantauno/41)**	m	41,41
Nr. 290 EL0108	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico generale di piano realizzato con carpenteria in lamiera elettrozincata 10/10 mm con porta frontale trasparente e serratura a chiave avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40 - verniciatura in epossi-poliestere - porta frontale trasparente con serratura a chiave - morsetti di messa a terra degli elementi - tensione nominale di isolamento 1000V ca - tensione nominale di impiego 400 V ca Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi - pannelli interni - ripartitori di potenza - barra di messa a terra - morsettiera numerata Il quadro dovra' essere realizzato in forma 2b ed in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1, "e dovrà contenere tutti gli interrurttori ed i dispositivi indicati nello schema elettrico di progetto. Il quadro dovra' essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori **euro (ottomilacinquecento/00)**	a corpo	8´500,00
Nr. 291 EL0109	Fornitura e posa e collegamento di apparecchio illuminante tondo per installazione a parete in materiale termoplastico e vetro effetto satinato completo di lampada incandescente 1 x 60 W, grado di protezione minimo IP44. **euro (ventisei/74)**	cadauno	26,74
Nr. 292 EL0110	Fornitura, posa e collegamento di punto allarme bagni eseguito sotto traccia con tubo in pvc e cavo in rame flessibile isolato in pvc tipo N07V/K completo di scatole portafrutti a 3 posti, di frutti componibili serie civile con Marchio IMQ, di supporto in resina e di placca a scelta della D.L.; compreso incidenza scatole di derivazione, linea e morsetti di collegamento alla dorsale e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. L'impianto sarà completo di: n. 1 pulsante di allarme a tirante, n. suoneria e lampada n. 1 pulsante di tacitazione con relè **euro (centosessantacinque/00)**	cadauno	165,00
Nr. 293 EL0111	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico generale di piano realizzato con carpenteria in lamiera elettrozincata 10/10 mm con porta frontale trasparente e serratura a chiave avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40 - verniciatura in epossi-poliestere - porta frontale trasparente con serratura a chiave - morsetti di messa a terra degli elementi - tensione nominale di isolamento 1000V ca - tensione nominale di impiego 400 V ca Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi - pannelli interni - ripartitori di potenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- barra di messa a terra - morsettiera numerata Il quadro dovra' essere realizzato in forma 2b ed in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1, "e dovrà contenere tutti gli interruttori ed i dispositivi indicati nello schema elettrico di progetto. Il quadro dovra' essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori QE-CH **euro (ottomilacinquecento/00)**	cadauno	8´500,00
Nr. 294 EL0112	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente della potenza di 4x14 W, costituita da: corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco ad alta riflessione, vetro stampato anabbagliante" reattore elettronico in classe di efficienza energetica EEIA2, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,9 e fusibile di protezione, lampade fluorescenti tipo PL ad alta efficienza e alta resa cromatica; grado di protezione IP54, idoneo ad ambienti sterili ed asettici, marchio IMQ, Completa di supporti per installazione in controsoffitto e di tutti gli accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (duecentoquindici/00)**	cadauno	215,00
Nr. 295 EL0113	Rimozione impianti esistenti con messa in sicurezza degli impianti elettrici, medinate sezionamento delle linee direttamente nelle scatole di derivazione ubicate nel controsoffitto **euro (tremilacinquecento/00)**	a corpo	3´500,00
Nr. 296 EL0114	Spostamento e riposizionamento quadro trasformatori di isolamento **euro (millecinquecento/00)**	a corpo	1´500,00
Nr. 297 EL0115	Cassetta di alimentazione da blindosbarra con interruttore magnetotermico differenziale' - Cassetta con interruttore In 160A regolabile 16kA e Idn e Tdn regolabile **euro (duemilaottocentocinquanta/00)**	cadauno	2´850,00
Nr. 298 EL0116	Fornitura e posa in opera di centralini elettrici realizzati come da schema elettrico, realizzato in PVC da 12/24/36 moduli, completi di porta trasparente, grado di protezione IP40. Il dimensionamento del centralino sarà tale da assicurare una riserva di spazio pari ad almeno il 20% del totale. **euro (cinquecentocinquanta/00)**	cadauno	550,00
Nr. 299 EL0117	Fornitura, posa e collegamento di cavo multipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 III e 20-37 I - formazione come di seguito indicato - sigla FG7OM1 0,6/1 kVposato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - Cavo FG7OM1 0,6/ 1 kV 5G16 **euro (ventisette/65)**	m	27,65
Nr. 300 EL0118	Fornitura, posa e collegamento di cavo multipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 III e 20-37 I - formazione come di seguito indicato - sigla FG7OM1 0,6/1 kVposato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - Cavo FG7OM1 0,6/ 1 kV 3G1,5 **euro (tre/91)**	m	3,91
Nr. 301 EL0119	Fornitura e posa in opera di passerella metallica del tipo fliforme, completa staffe, setti di separazione per le varie tipologie di impianti e di ogni altro accessorio per dare l'opera finita e perfettamente a regola d'arte Passerella dim. 300x50mm (REPARTO) **euro (cinquantaquattro/96)**	m	54,96
Nr. 302 EL0120	Fornitura e posa in opera di passerella metallica del tipo fliforme, completa staffe, setti di separazione per le varie tipologie di impianti e di ogni altro accessorio per dare l'opera finita e perfettamente a regola d'arte Passerella dim. 150x50mm (REPARTO) **euro (quarantauno/41)**	m	41,41
Nr. 303 EL0121	Fornitura e posa e collegamento di quadro elettrico QE-UTA realizzato con carpenteria in lamiera elettrozincata 10/10 mm con porta frontale trasparente e serratura a chiave avente le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40 - verniciatura in epossi-poliestere - porta frontale trasparente con serratura a chiave - morsetti di messa a terra degli elementi - tensione nominale di isolamento 1000V ca - tensione nominale di impiego 400 V ca Completo di : - pannelli frontali modulari e/o ciechi - pannelli interni - ripartitori di potenza - barra di messa a terra - morsettiera numerata "Il quadro dovrà essere realizzato in forma 2b ed in conformità alle Norme IEC 439-1, EN 60439-1 e CEI17-13/1 e dovrà contenere tutti gli interruttori ed i dispositivi indicati nello schema elettrico di progetto.Il quadro dovra' essere completo dei cavi di cablaggio, di canale portacavi, di morsettiere numerate, di capicorda, di schema elettrico e degli accessori		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	necessari per dare l'opera finita e perfettamente funzionante." **euro (seimilacinquecento/00)**	a corpo	6´500,00
Nr. 304 EL0122	Fornitura, posa e collegamento di cavo multipolare con conduttori flessibili in rame stagnato isolato in gomma etilenpropilenica (EPR) qualità G7 e guaina esterna in polivinilcloruro (PVC) qualità Rz per tensioni di esercizio 0,6/1 kV avente caratteristiche di non propagazione dell'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle Norme CEI 20-22 III e 20-37 I - formazione come di seguito indicato - sigla FG7OM1 0,6/1 kV posato in canali metallici, compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. compreso, capicorda, segnafili e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - Cavo FG7OM1 0,6/1 kV 4G2,5 **euro (sei/02)**	m	6,02
Nr. 305 EL0123	Fornitura e posa di canale metallico portacavi DI TIPO FILIFORME, completo di coperchio e di accessori per il montaggio di elementi di fissaggio, bulloni, pezzi speciali, staffe, setti di separazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. Canale metallico portacavi 200x60mm **euro (quarantasette/08)**	m	47,08
Nr. 306 EL0124	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC d=40mm per l'alimentazione degli impianti nei due corridoi tecnologici alle spalle dei blocchi bagni e docce. **euro (tredici/76)**	m	13,76
Nr. 307 EL0125	Fornitura, posa e collegamento di punto presa costituito da: * n°1 scatola portafrutto in p.v.c. a 3 posti completa di n°1 presa bianca 2x10/16A con terra le e centrale - IP40 compresa incidenza allacciamento alla dorsale con cavo NO7G9/K 450/750 V sezione 4 mmq, scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - esecuzione a vista **euro (trentadue/50)**	cadauno	32,50
Nr. 308 EL0126	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione pompe gemellari, costituito da n.2 salvamotori, n.2 teleruttori, selettori (manuale/automatico), spie di stato, cavo di alimentazione tipo FG7OR 4G2,5mm2 e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. L'interruttore salvamotore andrà installato su quadro elettrico esistente Valutazione a pompa gemellare **euro (trecentocinquanta/00)**	cadauno	350,00
Nr. 309 EL0127	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera di emergenza/segnalazione a doppio isolamento con custodia in materiale plastico autoestinguente IP 40, temperatura di funzionamento 0-40 °C, dotata di dispositivo di autodiagnosi locale a funzionamento permanente/non permanente con lampada 8/18/24 W - 550 lm - autonomia 1/3 ore, ricarica completa in 12 ore compreso materiali di collegamento e accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. '- Funzionamento permanente (S.A.) con pittogramma 24W **euro (duecentocinquantacinque/00)**	cadauno	255,00
Nr. 310 EL0128	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera fluorescente della potenza di 2x55 W, costituita da: corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco, ottica scheramata in lamiera microforata, reattore elettronico in classe di efficienza energetica EEIA2, cablaggio con cavo termoresistente non propagante l'incendio CEI 20-22II con condensatore di rifasamento cosfi=0,9 e fusibile di protezione, lampade fluorescenti tipo PL ad alta efficienza e alta resa cromatica; grado di protezione IP20, marchio IMQ. Completa di supporti per installazione in controsoffittoe di tutti gli accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (centotrentacinque/50)**	cadauno	135,50
Nr. 311 EL0129	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera con lampada fluorescente compatta della potenza di 1 o 2x18 W, costituita da: corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato di colore bianco, schermo in metacrilato prismatizzato con lampade fluorescenti lineari 1 o 2x18 W, grado di protezione minimo IP40 **euro (centoquindici/00)**	cadauno	115,00
Nr. 312 EL0130	Smontaggio conservativo, reinstallazione e collegamento di plafoniera fluorescente per installazione in depositi, ambienti polverosi e umidi della potenza di 2x58 W, grado di protezione IP65, marchio IMQ. Completa di quota parte di tubazione in PVC della dorsale, supporti per installazione a parete e di accessori per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. - 2x58W-IP65 **euro (quarantacinque/00)**	cadauno	45,00
Nr. 313 EL0131	Fornitura e posa in opera di plafoniera con ottica schermata tipo 3Filippi modello L320 T8 SP o similare - reattore elettronico **euro (centoquindici/00)**	cadauno	115,00
Nr. 314 EL0132	Fornitura e posa in opera di alimentatore in corrente continua con almeno due uscite in 24Vcc per alinmentare i magneti delle porte tgliafuoco, delle serrande tagliafuoco ed i circuiti ausiliari delle stesse. **euro (seicentotrentacinque/00)**	cadauno	635,00
Nr. 315	Fornitura, posa e collegamento di impianto di diffusione sonora composto da postazione microfonica locale collegata a		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EL0133	proiettori sonori bidirezionali e all'impianto esistente, comprese le tubazioni, i cavi di collegamento e gli accessori necessari per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte. **euro (milleduecentocinquantaotto/00)**	cadauno	1´258,00
Nr. 316 EL0134	Fornitura, posa e collegamento di rilevatore ottico, segnalazione degli stati di sorveglianza, allarme o guasto mediante led inserito sul corpo del rivelatore. Comando per segnalazione a distanza dello stato d'allarme. Codificazione binaria tramite dipswitch per una univoca identificazione del rivelatore nell'impianto, indipendentemente dalla linea a cui è collegato. Dati tecnici: Alimentazione 13.8Vcc Assorbimento a riposo 10mA Assorbimento in preallarme 11mA Area protetta tipica minima 40mq Temperatura di esercizio 0 / +50° Umidità ambiente max 92% Completo di quota linea dorsale eseguita sotto traccia con tubo in p.v.c. autoestinguente e cavo schermato 2x1,5+2x0,5 mmq Compreso incidenza quota scatole di derivazione e accessori di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte. - Smontaggio e reinstallazione di rivelatore esistente **euro (quarantacinque/00)**	cadauno	45,00
Nr. 317 EL0135	Programmazione centrale antincendio esistente, determinata dalle nuove installazioni **euro (novecento/00)**	a corpo	900,00
Nr. 318 EL0136	Fornitura e posa in opera di collegamento elettrico per serrande tagliafuoco, completo di modulo attuatore per l'azionamento delle serrande e luci di stato **euro (centocinquanta/00)**	cadauno	150,00
Nr. 319 EL0137	Ampliamento Impianto di diffusione sonora esistente Realizzato come da elaborato grafico, distribuzione in cavo resistente al fuoco tipo FG10OM1 CEI20-45 e con diffusori sonori a 110V monofacciali e bifacciali. **euro (mille/00)**	a corpo	1´000,00
Nr. 320 EL0138	Demolizione impianti esistenti **euro (mille/00)**	a corpo	1´000,00
Nr. 321 ME0001	Realizzazione impianti meccanici nuovo spogliatoio, così come specificato nel sotto computo "Allegato 1" **euro (duecentoventiduemilacentoquarantacinque/65)**	a corpo	222´145,65
Nr. 322 ME0002	Realizzazione impianti meccanici ristrutturazione Pronto Soccorso, così come specificato nel sotto computo "Allegato 2" **euro (centosessantanovemilanovantaquattro/75)**	a corpo	169´094,75
Nr. 323 ME0003	Realizzazione impianti meccanico nuovi ambulatori chirurgici al piano primo del corpo B, così come specificato nel sotto computo "Allegato 3" **euro (novemilacentosessantanove/47)**	a corpo	9´169,47
Nr. 324 ME0004	Realizzazione impianti meccanici nuovo corpo di ampliamento, cosi come specificato nelò sotto computo "Allegato 4" **euro (unmilionequattrocentosessantaunomilaquattrocentocinque/76)**	a corpo	1´461´405,76

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)		
Nr. 325 SICUREZZA	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. **euro (trecentoottantaseimilaquattrocentoventitre/53)**	%	386´423,53

Data, 18/06/2014

Il Tecnico