



CITTÀ DI BARLETTA

*Medaglia d'Oro al Valor Militare e al Merito Civile
Città della Disfida*

SETTORE MANUTENZIONE

**OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLA PRINCIPE DI NAPOLI,
PIAZZA PLEBISCITO - BARLETTA - CUP H92B25003020004**

E04 – ELENCO PREZZI



I Progettisti

Arch. Simona Petti

Per. Ind. Roberto Cannone

Geom. Fedele Alessandro Piancone

il R.U.P.

Ing. Francesco Lomoro

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	Rimozione di cavo rigido unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata sezione fino a 16 mmq euro (uno/32)	kg	1,32
Nr. 2 01.E02.029.0 03	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni della sezione 101 ÷ 225 cmq euro (ventisette/36)	m	27,36
Nr. 3 01.E02.179.0 05	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere vaso igienico (WC) euro (ottanta/71)	cad	80,71
Nr. 4 05.101.007.0 03	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria - lavabo euro (quattrocentocinquantauno/08)	cad	451,08
Nr. 5 05.101.007.0 07	idem c.s. ...e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria vaso euro (centosessantadue/27)	cad	162,27
Nr. 6 05.102.003.0 01	Lavabo in ceramica per disabili con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie con mensole fisse in acciaio verniciato euro (settecentoottantacinque/98)	cad	785,98
Nr. 7 05.102.009.0 01	Vaso igienico (WC/bidet) per disabili in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie installato a pavimento euro (ottocentoquarantaotto/07)	cad	848,07
Nr. 8 05.103.003.0 01	Maniglia verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio -per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio euro (zero/00)		0,00
Nr. 9 05.103.005.0 01	Maniglia di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio - rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm euro (centocinquantaquattro/68)	cad	154,68
Nr. 10 05102.007.00 3	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica euro (quattrocentosessantacinque/98)	cad	465,98
Nr. 11 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 euro (diciotto/78)	m ³	18,78
Nr. 12 PUG2025/01 .E01.067.009	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 euro (tre/22)	q	3,22
Nr. 13 PUG2025/01 .E01.067.019	idem c.s. ...CER 17 03 01 - miscele bituminose contenenti catrame di carbone euro (novanta/00)	q	90,00
Nr. 14 PUG2025/01 .E02.093.001	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale in mattoni, marmette euro (dieci/90)	m ²	10,90
Nr. 15 PUG2025/01 .E02.107.003	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte manto bituminoso doppio strato euro (cinque/63)	m ²	5,63
Nr. 16 PUG2025/01 .E02.109.001	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri in gres o di maiolica o marmo euro (tre/13)	m	3,13
Nr. 17 PUG2025/01 .E02.133.001	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici vedi voce euro (dodici/51)	m ²	12,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 PUG2025/01 .E02.149.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti tinteggiature a calce, a tempera o lavabile euro (quattro/90)	m ²	4,90
Nr. 19 PUG2025/01 .E02.167.001	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc. euro (ventuno/02)	m ²	21,02
Nr. 20 PUG2025/01 .E02.183.009	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata 2 x 36 W euro (tredici/31)	cad	13,31
Nr. 21 PUG2025/01 .E06.049.001	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (trentauno/70)	m ²	31,70
Nr. 22 PUG2025/01 .E10.001.001	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie cancellate fisse semplici euro (sei/43)	kg	6,43
Nr. 23 PUG2025/01 .E10.001.003	idem c.s. ...opere murarie cancelli apribili semplici euro (sei/76)	kg	6,76
Nr. 24 PUG2025/01 .E11.009.001	Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, sifonato a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglia, in opera su foro pulito e liscio Ø 80 mm euro (trentanove/03)	cad	39,03
Nr. 25 PUG2025/01 .E11.019.001	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali euro (tredici/91)	m ²	13,91
Nr. 26 PUG2025/01 .E11.079.001	Impermeabilizzazione di terrazzi, tetti piani e superfici pedonabili, mediante fissaggio dei giunti di dilatazione dei risvolti verticali con banda elastica in tessuto non tessuto applicata con impermeabilizzante cemento elastico a base d'acqua, posa di rete in fibra di vetro del peso di 120 g/mq direttamente sul massetto, successiva applicazione a rullo in due mani di impermeabilizzante liquido bicomponente cementizio a base d'acqua con resina stirolo acrilica plastificata e cemento modificato, resistente ai ristagni d'acqua, ai raggi UV, alle basse ed alle alte temperature, esclusi pulizia e preparazione del supporto ed eventuale posa di pavimentazione di terrazzi, tetti piani e superfici pedonabili euro (quarantadue/89)	m ²	42,89
Nr. 27 PUG2025/01 .E12.069.001	Pavimentazione in piastrelle in gres fine porcellanato per esterni, costituite da una massa unica omogenea e compatta ottenuta per pressatura a secco di impasti atomizzati, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli attacchi di acidi e basi, destinazione di traffico pesante e forti sollecitazioni, resistenza alla flessione non inferiore a 45 N/mm ² , finitura superficiale dall'aspetto rustico e strutturato antiscivolo, profilo rettificato, spessore 11 mm, poste in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, con giunti connessi, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle seguenti dimensioni 30 x 60 mm euro (settantasei/40)	m ²	76,40
Nr. 28 PUG2025/01 .E12.073.003	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9) 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm euro (sessantasette/10)	m ²	67,10
Nr. 29 PUG2025/01 .E12.115.001	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte per pavimenti in pietra euro (quindici/53)	m ²	15,53
Nr. 30 PUG2025/01 .E12.127.001	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm spessore non inferiore a 4 cm euro (sedici/59)	m ²	16,59
Nr. 31 PUG2025/01 .E15.001.001	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm euro (cinquantanove/29)	m ²	59,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 PUG2025/01 .E16.005.001	Arrecciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo con malta di calce e pozzolana euro (nove/31)	m ²	9,31
Nr. 33 PUG2025/01 .E16.007.001	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato in spessore di 2 cm euro (diciannove/87)	m ²	19,87
Nr. 34 PUG2025/01 .E16.011.001	Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (≥ 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo μ ≤ 3, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto ≥ 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati applicato a mano euro (sessantadue/36)	m ²	62,36
Nr. 35 PUG2025/01 .E16.041.001	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm spessore non inferiore a 3 mm euro (nove/64)	m ²	9,64
Nr. 36 PUG2025/01 .E16.061.001	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie euro (quattordici/60)	m ²	14,60
Nr. 37 PUG2025/01 .E16.081.001	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura compenso per due mani a coprire euro (quattro/82)	m ²	4,82
Nr. 38 PUG2025/01 .E16.085.003	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo colorata euro (sette/43)	m ²	7,43
Nr. 39 PUG2025/01 .E16.087.003	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo colorata euro (tredici/00)	m ²	13,00
Nr. 40 PUG2025/01 .E16.113.001	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica euro (due/50)	m ²	2,50
Nr. 41 PUG2025/01 .E16.113.003	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite euro (dieci/01)	m ²	10,01
Nr. 42 PUG2025/02 .R04.007.001	Ripristino e risanamento di elementi strutturali in cemento armato con malta ad alte prestazioni premiscelata tixotropica monocomponente fibrinforzata e a ritiro compensato, conforme alla UNI EN 1504-3 di tipo "R3", resistenza a compressione 1, 7, 28 gg >10; >28; >35 MPa, resistenza a flessione 1, 7, 28 gg >2; >5; >7 Mpa, modulo elastico a 28 gg > 23 Gpa, adesione al calcestruzzo a 28 gg > 2 Mpa, reazione al fuoco: Euroclasse A1, previa rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, spazzolatura dei ferri d'armatura ed eventuale integrazione attraverso la saldatura di monconi (da computarsi a parte), trattamento di protezione anticorrosione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto monocomponente a base cementizio polimerica, quale inibitore di corrosione, conforme alla norma EN 1504-7 valutato al m ² per spessore di ricostruzione del copriferro di 2 cm euro (cinquantacinque/37)	m ²	55,37
Nr. 43 PUG2025/04 .EL01.005.01 9	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio bipasso 2 x 10/16 A+T, singola euro (settantanove/02)	cad	79,02
Nr. 44 PUG2025/04 .EL01.005.02 7	idem c.s. ...di alluminio UNEL 2 x 10/16 A+T, singola euro (settantatre/55)	cad	73,55
Nr. 45 PUG2025/04 .EL01.019.00 1	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17- 450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio punto luce singolo, grado di protezione IP 40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentaotto/55)	cad	38,55
Nr. 46 PUG2025/04 .EL01.071.00 3	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari per battiscopa, con quattro scomparti, 25 x 100 mm euro (quarantanove/17)	m	49,17
Nr. 47 PUG2025/04 .EL01.075.00 1	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto 10 x 20 mm euro (sette/16)	m	7,16
Nr. 48 PUG2025/04 .EL01.075.00 3	idem c.s. ...10 x 30 mm euro (nove/25)	m	9,25
Nr. 49 PUG2025/04 .EL02.009.00 1	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 0,6/1 kV sezione 1,5 mmq euro (uno/84)	m	1,84
Nr. 50 PUG2025/04 .EL02.009.00 3	idem c.s. ...kV sezione 2,5 mmq euro (due/13)	m	2,13
Nr. 51 PUG2025/04 .EL02.009.00 9	idem c.s. ...kV sezione 10 mmq euro (quattro/13)	m	4,13
Nr. 52 PUG2025/04 .EL02.245.00 1	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 32 A sensibilità 0,03 A euro (centosedici/28)	cad	116,28
Nr. 53 PUG2025/04 .EL02.249.00 1	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA 1P+N, portata fino a 40 A euro (trecentonovantasette/68)	cad	397,68
Nr. 54 PUG2025/04 .EL03.121.00 3	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema 26 W, lunghezza 800 mm euro (centoventitre/86)	cad	123,86
Nr. 55 PUG2025/04 .EL03.121.00 7	idem c.s. ...di sistema 43 W, lunghezza 1200 mm euro (centosettanta/42)	cad	170,42
Nr. 56 PUG2025/04 .EL03.137.00 1	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W euro (centocinquantacinque/94)	cad	155,94
Nr. 57 PUG2025/04 .EL06.079.00 3	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca euro (uno/91)	m	1,91
Nr. 58 PUG2025/04 .EL06.093.00 1	Presca modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina cat. 6, per cavi UTP euro (cinquantasei/41)	cad	56,41
Nr. 59 PUG2025/04	Convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX, conforme IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u, una porta 10/100Base-TX, auto-negoziazione con connettore RJ45, una porta fibra ottica multimodale o monomodale con connettore SC, indicatori a LED diagnostici,		

